BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Digitized by Google

Digitized by Google

4° Zool. [illegible] (2

~~Zool. N.° 61.~~

Digitized by Google

Thomas Pennant's

allgemeine Uebersicht

der vierfüßigen Thiere.

Aus dem Englischen übersetzt

und

mit Anmerkungen und Zusätzen versehen

von

Johann Matthäus Bechstein.

Zweyter Band.

Mit Kupfertafeln.

Weimar,
im Verlage des Industrie-Comptoir's.
1800.

Digitized by Google

Bayerische
Staatsbibliothek
München

Digitized by Google

Systematisches Register.

Zweyter Band.

Ordnung II. Abschnitt II. Raubthiere.

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XX. Bär.	222.	Landbär*	323
		a. Brauner	324
		b. Schwarzer	324
		c. Lichtbrauner	324
		d. Weißer	324
		e. Grauer	324
		f. Weißgeschäckter	324
	223.	Amerikanischer	327
	224.	Eisbär	328
	225.	Wolverene	331
	226.	Vielfraß	333
	227.	Schupp	335
	228.	Der Krabbenfresser Raton**	336
	229.	Tappuaru*	337
XXI. Dachs.	230.	Gemeiner	338
		a. Amerikanischer	339
		b. Weißer	339
		c. Bunter	339
	231.	Indischer	340
XXII. Beutelthier.	232.	Virginisches	341
	233.	Molucksches	343
		a. Großes	344
	234.	Javaisches	345
	235.	Mausartiges	346
	236.	Mexikanisches	347
	237.	Cayennisches	347
	238	Neuholländisches	348
	239.	Fuchsartiges*	348

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	240.	Kurzschwänziges	349
	241.	Morgenländisches	349
	242.	Rattenartiges	350
	243.	Schwarzes fliegendes*	351
	244.	Kleines fliegendes**	352
	245.	Eichhornartiges —	353
	246.	Langschwänziges —**	353
	247.	Großer Känguruh	353
	248.	Kleiner —*	356
	249.	Gefleckter —*	356
XXIII. Wiesel.	250.	Kleines	357
	251.	Tuan	359
	252.	Großes	359
		a. Weißes*	359
		b. Gefleckes**	359
		c. Verkehrtes**	359
	253.	Oviavi*	361
	254.	Cuja*	361
	255.	Gulanischer Iltis	361
	256.	Gemeiner —	362
	257.	Getiegerter —	363
	258.	Sibirisches Wiesel	363
	259.	Frett	364
	260.	Stein-Marder	365
		a. Weißer	365
	261.	Graukopfiger —*	366
	262.	Baummarder	366
	263.	Zobel	367
		a. Amerikanischer	372
	264.	Fischer's Wiesel	372
	265.	Madagaskarisches	373
	266.	Palmmarder	373
	267.	Biſon	374
	268.	Weißbäckiges Wiesel	375
	269.	Grison	375

Digitized by Google

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	270.	Guineisches	375
	271.	Guianisches	376
	272.	Wolliger Marder	376
	273.	Ichnevmon	377
		a. Afrikanischer	377
		b. Indischer	377
	274.	Capscher Ichnevmon *	380
	275.	Vierzehiges Wiesel	381
	276.	Gelbes	382
	277	Mexikanisches	383
	278.	Brasilisches	384
		a. rothes	384
		b. Braunes	384
	279.	Erstickendes	385
	280.	Gestreiftes	387
	281.	Weißrückiges	388
	282.	Weißgeflecktes *	389
	283.	Geschlängeltes	389
	284.	Honigs	389
	285.	Mapurito *	391
	286.	Ceylonisches *	391
	287.	Zwitters *	392
	288.	Quoll	392
	289.	Topoas Tasa *	393
	290.	Gesflecktes Tasa *	393
	291.	Bisamwiesel *	393
	292.	Civette	393
	293.	Zibethhier	395
	294.	Boccamele **	395
	295.	Civette von Malakka *	396
	296.	Türkische Genette	397
	297.	Französische Genette *	397
	298.	Fossane	398
	299.	Dünnzehiges Wiesel *	399
	300.	Hermelinartig gesflecktes *	399
	301.	Neuholländisches **	400
XXIV. Otter.	302.	Flußs	401
	303.	Brasilischer	403
	304.	Sumpfs	404
	305.	Katzen *	406
	306.	Kleiner	406
	307.	Meers	407
	308.	Schlanker *	408

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XXV. Halbkaninchen.	309.	Capypora	409
	310.	Gemeines	410
	311.	Felsen	411
	312.	Patagonisches	412
	313.	Gesflecktes	412
	314.	Borstiges	414
	315.	Langnäsiges	415
	316.	Olivenfarbiges	416
	317.	Surinamsches	416
	318.	Capsches	417
	319.	Bisams	418
XXVI. Hase.	320.	Gemeiner	419
		a. Gehörnter	420
		b. Weißer	421
		c. Gelber	421
		d. Schwarzer	421
	321.	Veränderlicher	422
		a. Schwarzer	423
		b. Grauer	423
	322.	Amerikanischer	424
	323.	Kaninchen	424
		a. Zahmes	424
		b. Wildes	424
		c. Angorisches	425
		d. Mit dem Hute	426
	324.	Daurischer Hase	426
	325.	Capscher	427
	326.	Chilischer *	427
	327.	Zwerg	428
	328.	Brasilischer	428
	329.	Alpens	429
	330.	Mongolischer	430
	331.	Wachtels	432
XXVII. Biber.	332.	Gemeiner	433
		a. Schwarzer	436
		b. Weißer	436
		c. Gefleckter	436
	333.	Bisams	437
	334.	Chilischer	439

Digitized by Google

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
XXVIII Stachelthier.	335.	Gemeines	440
	336.	Malakkisches *	441
	337.	Langschwänziges	441
	338.	Brasilisches	442
	339.	Mexikanisches	443
	340.	Canadisches	444
	341.	Kleines **	445
XXIX. Murmelthier.	342.	Alpens	446
	343.	Canadisches	447
	344.	Virginisches	448
	345.	Bereiftes	449
	346.	Russisches	449
		a. Schwarzes	449
		b. weißes	449
	347.	Maulinisches *	452
	348.	Ohrloses	452
		a. Gewässertes	452
		b. Getiegertes	452
		c. Gelbliches	452
	349.	Afrikanisches	454
	350.	Ungeschwänztes	454
XXX. Eichhorn.	351.	Gemeines	455
		a. Schwarzes **	455
		b. Pechschwarzes **	455
		c. Aschgraues **	455
		d. Hellgraues **	455
		e. Weißes **	455
		f. Roth und weiß gefleckt tes **	455
		g. Schwarz- und weißges fleckt es **	455
		h. Rothes mit weißen Füßen	457
		i. Rothes mit weißem Schwanze **	457
	352.	Langschwänziges	457
	353.	Abyssinisches	458
	354.	Malabarisches *	458
	355.	Aus Dshinschi *	459
	356.	Aye Aye *	459
	357.	Javanisches	460
	358.	von Bombey	460
	359.	Rothbäuchiges	460
	360.	Graues	461
	361.	Schwarzes	462
		a. Katzens	463
	362.	Madagaskarisches *	463
	363.	Labradorisches	464
		a. Carolinisches	464
	364.	Buntes	464
	365.	Blondes	465
	366.	Brasilisches	466
	367.	Bands	466
	368.	Palmens	467
	369.	Libreys	468
	370.	Pisangs	468
	371.	Persisches **	468
	372.	Georgisches **	469
	373.	Afrikanisches **	469
	374.	Stachelhäariges Eichhorn **	469
	375.	Indisches fliegendes	470
	376.	Aus Hudsonsbay —	472
	377.	Virginisches — *	472
	378.	Neuhollandisches —	473
	379.	Bekapptes —	474
	380.	Russisches — *	474
XXXI. Schläfer.	381.	Gestreifter	476
	382.	Siebens	477
	383.	Gartens	479
	384.	Chilischer *	479
	385.	Kleiner	480
	386.	Ungeöhrter	481
	387.	Goldschwänziger *	481
	388.	Großer Guerlinguet *	482
	389.	Kleiner — *	482
	390.	Eichens — **	482
XXXII. Springer.	391.	Aegyptischer	483
	392.	Sibirischer	485
		a. Großer	485
		b. Mittler	486
		c. Kleiner	486
	393.	Pfeil- *	488
	394.	Capscher	488
	395.	Dünnschwänziger	489

Digitized by Google

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
		*	
XXXIII. Maus.	396.	Canadiſche Springmaus *	490
	397.	Labradoriſche	491
	398.	Circaſſiſche	492
	399.	Ringelſchwänzige	492
		**	
	400.	Hausratte	493
		a. Weiße **	493
		b. Kohlſchwarze **	493
		c. Aſchgraue **	493
		d. Grau und weiß gefleckte **	493
	401.	Chiliſche *	495
	402.	Wanders	496
		a. Baſtards	496
	403.	Indiſche *	497
	404.	Bandikote *	498
	405.	Amerikaniſche	498
		a. Karako	499
	406.	Scharrmaus	499
	407.	Waſſerratte	500
		a. Schwarze	500
		b. Gefleckte	500
		c. Silberfarbene	500
	408.	Blaue Maus *	501
	409.	Haus	502
		a. Weiße	502
		b. Schwarze	502
		c. Gefleckte	502
	410.	Feld	502
		a. Amerikaniſche	505
	411.	Erndte	504
	412.	Peru	505
	413.	Geſtrichelte	505
	414.	Mexikaniſche	506
	415.	Virginiſche	506
	416.	Streif	506
	417.	Birken	507
	418.	Brand	507
	419.	Raſſel	508
	420.	Geſtreifte *	509
	421.	Zwerg *	509
		***	
	422.	Klipp	510
	423.	Rieſen *	510
	424.	Zenick *	511
	425.	Wurzel	511
	426.	Woll *	513
	427.	Rothe	514
		a. Kleine	514
	428.	Knoblauch	515
	429.	Ufer **	515
		****	
	430.	Norwegiſche	515
	431.	Ural	518
		* Lena	518
	432.	Labradoriſche	519
	433.	Schwertel	519
	434.	Tulpen	520
	435.	Zwiebel *	521
	436.	Acker	522
	437.	Reut	523
		*****	
	438.	Hamſter	523
		a. Schwarzer	524
		b. Weißer	524
	439.	Vormela	526
	440.	Yak	527
	441.	Reis-	527
	442.	Sand	528
	443.	Fleck	528
	444.	Obi	529
		******	
	445.	Blinde Erdmaus	530
	446.	Scharr	531
	447.	Afrikaniſche	532
	448.	Capſche	533
	449.	Maulwurf	534
XXXIV. Spitzmaus.	450.	Biſam	535
	451.	Zibeth	537
	452.	Mexikaniſche	537
	453.	Braſiliſche	538
	454.	Javaniſche	538
			455.

Digitized by Google

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	455.	Gemeine	538
		a. Röthliche	538
		b. Weiße	538
	456.	Wasser-	539
		a. Weiße	540
	457.	Elephanten- *	540
	458.	Grabende **	541
	459.	Surinamsche *	541
	460.	Persische *	542
	461.	Ungeschwänzte	542
	462.	Zwerg-	542
	463.	Weißzähnige	543
	464.	Mit vierseitigem Schwanze	543
	465.	Gefurchte	543
	466.	Verkehrtschwänzige	544
XXXV. Maulwurf.	467.	Gemeiner	544
		a. Weißgefleckter	545
		b. Weißer	545
		c. Grauer	545
		d. Gelber	545
	468.	Gold- *	546
	469.	Kammnäsiger	547
	470.	Langschwänziger	548
	471.	Weißschwänziger	548
	472.	Rother	549
XXXVI. Igel.	473.	Gemeiner	549
	474.	Langöhriger	551
	475.	Asiatischer	551
	476.	Ungeöhrter	552
XXXVII. Faulthier.	477.	Dreyzehiges	554
	478.	Zweyzehiges *	557
	479.	Bärenartiges *	557
XXXVIII. Panzerthier.	480.	Dreygürteliges	558
	481.	Sechsgürteliges	559
	482.	Achtgürteliges	560
	483.	Neungürteliges	560
	484.	Zwölfgürteliges	561
	485.	Achtzehngürteliges	562
	486.	Viergürteliges **	562
XXXIX. Schuppenthier.	487.	Langschwänziges *	563
	488.	Kurzschwänziges	564
	489.	Breitschwänziges *	565
XL. Ameisenfresser.	490.	Großer	566
	491.	Mittlerer	568
	492.	Gestreifter	568
	493.	Kleiner	569
	494.	Tapacher *	570
	495.	Stachlicher	571
	496.	Dreyzehiger **	572
XLI. Wallroß.	497.	Gemeines	577
	498.	Indisches	580
XLII. Robbe.	499.	Kalbs-	581
		a. Weiße	581
		b. Schwarze	581
		c. Mäusefarbige	581
		d. Gefleckte	581
	500.	Schäckige *	584
	501.	Mönchs-	585
	502.	Langhälsige	585

Ordnung II. Abschnitt IV. Harmlose Thiere.

Ordnung II. Abschnitt V. Zahnlose Thiere.

Ordnung III. Vierfüßige Thiere mit Floßfüßen.

Gattung.	Nr.	Art.	Seite
	503.	Von den Falklands-Inſeln	586
	504.	Schildkrötenköpfige	586
	505.	Bandirte	587
	506.	Haſenhaarige	587
	507.	Riemens	588
	508.	Buchten	589
	509.	Schweins*	590
	510.	Geöhrte*	590
	511.	Kappen	591
	512.	Schwarzſeitige	591
	513.	Kleine	592
	514.	Bären	593
	515.	Dicknäſige	597
	516.	Löwen	599
	517.	Wolfs*	601
	518.	Krummſchnauzige**	602
XLIII. Manati.	519.	Wallfiſchſchwänziger	605
	520.	Rundſchwänziger	608
	521.	Gulaniſcher*	609
	522.	Cluſiuſſiſcher*	610
	523.	Oronokiſcher*	610
	524.	Affenartiger	612
Ordnung IV. Vierfüßige Thiere mit Flughäuten.			
XLIV. Fledermaus.	525.	Hundsköpfige	615
		a. Rouſſette	616
		b. Rougette	617
		c. Kleine	619
	526.	Mit der Teichternaſe	619
	527.	Mit der Schaufelnaſe	620
	528.	Mit der Kleeblattnaſe**	621
	529.	Spitzmausähnliche	621
	530.	Mit der Herznaſe	622
	531.	Großöhrige**	622
	532.	Mit der Hufeiſenſcharte	623
		a. Kleine	623
	533.	Hundsmäulige	624
	534.	Spitzöhrige	625
	535.	Beutel*	625
	536.	Schlafföhrige	625
	537.	Bart	626
	538.	Neu-Yorkiſche	626
	539.	Bunte	627
	540.	Großköpfige	627
	541.	Dünnſchwänzige*	628
	542.	Rauhſchwänzige*	628
	543.	Rauchfüßige**	628
	544.	Mit der Hufeiſennaſe	629
		a. Große	629
		b. Kleine	629
	545.	Speck	630
	546.	Blaſſe	631
	547.	Kaſtanienbraune*	631
	548.	Zwerg	631
	549.	Kurzmäulige	632
	550.	Gemeine	632
		a. Große	632
		b. Kleine	632
	551.	Langöhrige	633

Verzeichniß

Verzeichniß der Kupfertafeln

zum zweyten Bande.

Taf.	Fig.		Seite.
35	—	Der Eisbär	328
36	—	Die Wolverene	331
37	1	Das Virginische Beutelthier	341
	2	Der große Känguruh	353
38	1	Das gelbe Wiesel	382
	2	Das Brasilische	384
	3	Das Fossane-Wiesel	398
39	1	Das dünnzehige Wiesel	399
	2	Das hermelinartig gefleckte Wiesel	399
40	1	Der Sumpfotter	404
	2	Der Meerotter	407
41	1	Das Patagonische Halbkaninchen	412
	2	Der veränderliche Hase	422
	3	Das Kaninchen mit dem Hute	426
42	1	Das Brasilische Stachelthier	442
	2	Das Canadische Murmelthier	447
43	1	Das Aye-Aye-Eichhorn	459
		Im Original ist die Figur durch den sehr geschickten Herrn Thomas Bewick in Holz geschnitten. Seine Naturgeschichte der Quadrupeden mit Holzschnitten verdient die Aufmerksamkeit der Naturforscher. (Für uns Deutsche aber blos die Holzschnitte.)	
	2	Das graue	461
	3	Das schwarze	462
	4	Das Labradorische	464

Taf.	Fig.		Seite.
44	—	Das Indiſche fliegende Eichhorn	470
45	1	Der Sibiriſche Springer	485
	2	Die geſtreifte Maus	509
46	1	Die Zibeth-Spitzmaus	537
	2 u. 3	Die Elephanten-Spitzmaus	540
47	1	Der Goldmaulwurf	546
	2	Der kammäſige Maulwurf	547
	3	Der langſchwänzige	548
	4	Der Aſiatiſche Igel	551
48	1	Das dreyzehige Faulthier	554
	2	Das bärenartige Faulthier	557
49	1	Der kleine Ameiſenfreſſer	569
	2	Der ſtachliche Ameiſenfreſſer	571
50	1	Das gemeine Wallroß	577
	2	Ein Stück Fell von einer bandirten Robbe	587
51	1	Die ſchäckige Robbe	584
	2	Die ſchwarzſeitige	591
52	—	Die Bärenrobbe	593
53	—	Die Löwen-Robbe	599
54	1	Die große hundsköpfige Fledermaus	615
	2	Die kleine hundsköpfige Fledermaus	619
	3	Die Neu-Yorkiſche Fledermaus	626

Allgemeine Ueberſicht

der vierfüßigen Thiere.

Zweyter Band.

Digitized by Google

Allgemeine Ueberſicht
der vierfüßigen Thiere.

XX. Der Bär. (Bear.)

Sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne ſtehen in jeder Kinnlade.

Vorder- und Hinterfüße haben fünf Zehen.

Beym Gehen treten dieſe Thiere mit den Hinterfüßen auf den ganzen Fuß, bis auf die Ferſe auf.

208. Der Landbär. (Der braune Bär. Brown Bear.)

Ursus. *Plinii* lib. VIII. c. 36.
Αρκτος. *Oppian* Cyneg. III. 139.
Ursus. *Gesner* quad. 941. *Agricola*, An. Subter. 486. *Rati* Syn. quad. 171.
Niedzwiedz. *Rzaczinski* Polon. 225.
Bär. *Klein* quad. 82. *Schwenckfeld* Theriotroph. 131. Ridingers wilde Thiere 32. *a*) Arct. Zool. I. No. 20. *b*)
Ursus niger, cauda concolare. *Brisson* quad. 187.
Ursus, cauda abrupta. *Lin.* Syst. XII. 69. *c*)
Biorn. *Faun. Suec.* No. 19.
L'Ours. *De Buffon.* VIII. 248. tab. 31. 32. *d*)
Landbär. v. Schrebers Säugethiere III. 502. Taf. 39. 40.

Lar. Mus. *e*)

a) Deſſen kleine Thiere, Taf. 39—44. Jagdbare Thiere, Taf. 3. Größere Thiere, Taf. 5. Bären, Taf. 1. 2. 4. B.

b) Ueberſ. von Herrn v. Zimmermann. I. S. 64. B.

c) Ursus Arctos. U. fusco nigricans, cauda abrupta. *Gmelin Lin.* Syst. I. 1. p. 100. n. 1. *Erxleben* mamm. p. 156. B.

d) Ueberſ. von Martini. V. S. 91. B.

e) Vergl. ferner: von Zimmermanns geogr. Zool. I. 209. II. 274. — Höpfners Magazin

Der Landbär hat einen langen Kopf; kleine Augen; kurze, an der Spitze abgerundete Ohren; starke, dicke und plumpe Gliedmaßen; und einen sehr kurzen Schwanz; große Füße; der Körper ist mit langen, zottigen Haaren bedeckt, die verschieden gefärbt sind; die größten sind rostbraun; einige von den Russischen Gränzen schwarz, mit weißen Haaren vermischt, welche die Deutschen Silberbären nennen, und in der Tatarey werden auch (wiewohl selten) rein weiße Landbären angetroffen. *f*)

Er

gazin für die Naturkunde B. II. St. 9. S. 134. — Taube Beschreibungen von Slavonien. I. S. 16. — Pontoppidans Norwegen II. S. 24. — Schwedische Abhandlungen IX. 300. XXXIV. 349. — Goeze's Europäische Fauna. I. S. 345. — Pallas Reise durch Rußland I. S. 141. II. S. 207. 209. ꝛc. — Gmelin (des ält.) Reise. I. S. 309. II. S. 207. 470. — S. G. Gmelin Reise durch Rußland. III. S. 293. — Perrault ꝛc. Abh. zur Naturgesch. I. 95. Taf. X. XI. — Meine M. S. Deutschlands. I. S. 332. — Donndorfs Zool. Beytr. I 316. Nr. 1. B.

f) Pennant unterscheidet, so wie Hr. Pallas, den braunen Landbär (Ursus Arctos) als Art von dem Amerikanischen schwarzen Landbär (U. americanus), die andere z. B. Hr. v. Zimmermann nur als Varietäten trennen. Da hierdurch leicht eine Verwirrung der Synonymen entstehen kann, weil wir in Europa auch einen schwarzen Bär haben, so will ich hier die Varietäten unsers Landbären (Ursus Arctos) (wofür man sie gewöhnlich nimmt) etwas genauer, als es Hr. Pennant im Texte thut, angeben.

Der Landbär zählt in Rücksicht seiner Farben folgende Abänderungen:

a) Der dunkel- oder rostbraune Landbär. Er wohnt nicht bloß im nördlichen Europa und Asien, sondern vorzüglich in den mittern und südlichen Theilen von Polen bis nach Oberitalien und von Sibirien bis nach Siam und Ceylon.

b) Der schwarze Landbär, dessen Haare meist braun auslaufen. Er bewohnt vorzüglich den Norden von Europa und Asien, doch wird er auch in Polen angetroffen, von da ihn die Bärenführer nach Deutschland bringen.

Dieß sind die Hauptverschiedenheiten. Dann trifft man noch an:

c) Den lichtbraunen Landbär. In der Hudsonsbay, auch in Polen. Arkt. Zool. I. S. 64. a.

d) Den weißen Landbär. Dieser ist entweder a) rein weiß, b) silberweiß oder c) gelblichweiß. *Rzaczinski* Auct. hist. nat. Pol. 322. *Erxleben* Syst. 159. Allgem. Reisen. II. S. 691.

e) Den grauen Bär. Er hat eingemischte weiße Haare. Arkt. Zool. I. S. 65 d. Nicht nur in Europa, sondern auch in Amerika.

f) Den weißgeschäckten Bär. Gewöhnlich schwarz und weiß geschäckt. Pallas Reise durch Rußland. II. S. 691.

Herr Borkhausen *) hält mehrere von diesen Varietäten, nach Herrn von Salis Veranlassung **), für besondere Arten, die ich auch hier um eine noch genauere Untersuchung dieses Gegenstandes zu veranlassen, anführen will.

1. Der schwarze Bär oder Ameisenbär. Ursus niger.
   Ursus Arctos niger. *Gmelin Lin.* I. l. c. a. v. Schrebers Säugethiere 140.
   Compendiöse Bibliothek: Zoologe II. 189.
   Er hat einen dicken Kopf, eine abgestumpfte Schnauze, einen kurzen Hals und Schwanz und eine schwarze Farbe.

Man

*) Dessen Deutsche Fauna. I. 44.
**) In Hopfners Magazin a. a. O.

Er bewohnt die nördlichen Theile von Europa und Aſien, die Alpen in der

Man findet ihn bloß in den nördlichen Ländern und in den rauhen und großen Waldungen der Schweiz. Der längere Kopf, die längern Ohren, das längere, zärtere, tiefſchwarze und ſeidenartig glänzende Haar und die kleinere Geſtalt unterſcheiden ihn äußerlich von dem gemeinen braunen Bäre, von dem er auch im Naturel, in der Lebensart und der Begattungszeit abweicht. Sein Naturel iſt ſanfter. Seine Nahrung nimmt er vorzüglich aus dem Pflanzenreiche, und es beſteht ſolche vorzüglich aus Beeren von mancherley Stauden und Sträuchern, Wurzeln, jungem Graſe und anderen Vegetabilien. Nur ſelten frißt er Fiſche und Inſekten, und nur dann, wann er ſo ohne Mühe dazu kommt, Fleiſch. Er begattet ſich zu Ende Septembers und Anfang Octobers, und das Weibchen bringt ſeine Jungen im März oder zu Anfang Aprils, wo der Bär, in nordiſchen Gegenden ſowohl als auf den Alpen, noch nicht aus der Winterruhe hervorgegangen iſt, und ſäugt ſie, ob es gleich zu dieſer Zeit keine Nahrung zu ſich nimmt.

Eine Varietät dieſer Art iſt nach übereinſtimmenden Zeugniſſen

der kleine weiße, oder Silberbär, Ursus Arctos γ albus. *Lin.*

welcher ſich in Rußland, in dem daran gränzenden Polen, in Schweden und Norwegen, desgleichen auf Island findet. Seine ſchwarze Haare haben alle ſchneeweiße Spitzen, welches, je nachdem die Spitzen in größerer oder geringerer Länge weiß ſind, eine weiße oder mehr ins Graulichte fallende Silberfarbe hervorbringt.

2. Der braune Bär, Ursus fuscus.

Ursus Arctos fuscus. *Gmelin Lin.* l. c. β

Ours brun des Alpes. *Buffon* l. c. t. 31.

v. Schrebers Säugeth. Taf. 139.

Compendiöſe Bibl. Zool. II. 184. 3.

Der Kopf iſt dick, die Schnauze abgeſtumpft (dicker als bey dem vorhergehenden), der Hals und Schwanz ſind kurz, der Körper braun oder braungrau, nicht ſelten ſchwarzbraun.

Dieß iſt die gemeinſte Art, welche ſich noch jetzt in Deutſchland, und zwar in Niederöſterreich, Tyrol, Stevermark, Kärnthen, Crain, in den großen Wäldern des Herzogthums Crumau, in Pommern und höchſt ſelten in Schleſien, in einſamen Waldungen, desgleichen in den ſchweizeriſchen Alpen, findet. Sein Naturel iſt ſanfter, als bey der folgenden Art. Ernährt ſich von jungem Getreide, Gras, allerhand Beeren, beſonders Erdbeeren und andern Stauden- und Strauchfrüchten, Haidekorn, Kaſtanien, Trauben, Inſecten, beſonders Ameiſen, denen er ſehr begierig nachgeht, und, wenn er es ohne Mühe haben kann, von Fleiſch, macht aber nicht ſo ordentliche Jagd auf Thiere, wie die folgende Art. Er lebt in Monogamie, begattet ſich zu Ende des Junius und Anfang d. Julius, und bringt ſeine Junge nach 6 Monaten, während der allen Bären eigenen Winterruhe.

3. Der rothe Bär. Ursus rufus.

Compendiöſe Bibliothek. Zool. II. 184. b.

Höpfners Magazin 2. p. 134.

Die Schnauze iſt abgeſtumpft, aber nebſt dem ganzen Kopfe ſchmäler als bey den beyden vorhergehenden Arten, Hals und Schwanz ſind kurz, der Körper braun oder fuchsroth.

Er findet ſich in den ſchweizeriſchen und tyroliſchen Alpen, wahrſcheinlich auch in mehreren Gegenden, wo der braune Bär wohnt. Er iſt kleiner als jener, hat ein wilderes Naturel, raubt Vieh, welchem beſtändig nachzuſtellen und aufzulauern, ſein tägliches Geſchäfte iſt; ja er iſt ſo muthig, daß er in Gegenwart von Menſchen ein Stück Vieh anfällt und zerreißt. Auch jagt er das Vieh, bis es ermattet und ihm leichter zur Beute wird, welches jener nie thut.

Dieſes ganz beſondere Naturel, und der eigene Bau des Kopfes, welcher nach den Bemerkungen des Herrn von Salis einem Schweinskopfe ziemlich ähnlich iſt, charakteriſiren ihn

offen-

Schweiz und Dauphine', Arabien, e) Japan, f) und Ceylon, g) die nördlichen Theile von Nord-Amerika, von wannen er sich bis zu den Andes von Peru erstreckt. Herr Shaw belehrt uns, daß er auch in der Barbarey gefunden werde h). Sie müssen da sonst sehr zahlreich gewesen seyn, denn Plinius sagt, daß Domitius Aenobarbus in einem Schauspiel 100 Numidische Bären und eben so viel Aethiopische Jäger aufgeführt hätte. i). Die braunen Landbäre fressen zuweilen Fleisch, richten daher Schaden unter den Heerden an und gehen auch dem Aase nach, allein ihre Hauptnahrung macht doch Wurzeln, Früchte und andere Vegetabilien aus. Sie suchen daher die Erbsfelder auf, pflücken, wenn sie reif sind, viel ab, schlagen sie an einer harten Stelle aus den Schoten aus, fressen sie, und schleppen das Stroh weg. Sie brechen auch des Winters in die Pachtershöfe ein und machen große Verwüstungen in den Hafervorräthen; vorzüglich gern aber gehen sie nach Honig. Sie leben von Früchten, Beeren, und Hülsenfrüchten aller Art und fressen sehr gern schwarze Maulbeeren. Vorzüglich sind sie große Liebhaber von Kartoffeln, welche sie mit ihren großen Pfoten sehr geschickt auszugraben wissen. Sie richten große Verheerungen in den Maisfeldern an und lieben die Milch. Auch nähren sie sich von Heringen, welche sie zu der Jahrszeit fangen, wenn diese Fische in den seichten Seebuchten in großen Zügen ankommen; hierdurch erhält aber ihr Fleisch einen sehr widrigen Geschmack; eben dieselbe Wirkung hat man auch bemerkt, wenn sie die bittern Beeren des Tupelobaumes (Nyssa) fressen.

Die Bären schlagen mit ihren Vorderfüßen wie eine Katze; der Zähne bedienen sie sich in ihrem Kampfe selten oder gar nicht. Wenn sie jemanden anfallen, so greifen sie ihn gewöhnlich mit ihren Pfoten, drücken ihn an ihre Brust, und quetschen ihn sogleich todt.

Die weiblichen Bäre entfernen sich nach der Begattungszeit, in die verborgensten Oerter, damit, wenn sie Junge bringen, die männlichen Bäre sie nicht auffressen. Man behauptet für gewiß, daß von einigen hundert Bären, die im Winter, (wo die Setzzeit ist) in Amerika getödtet werden, kaum ein weiblicher gefunden werde, m) so versteckt ist ihr Aufenthalt, wenn sie trächtig sind. Sie bringen zwey, höchst selten drey Junge auf einmal zur Welt. Diese sind keine so unförmliche Masse, die erst in die gehörige Figur geleckt werden müsse, wie die Alten vorgeben n). Die Jungen des braunen Bären sind schön weiß und haben einen weißen Ring um den Hals.

Das

offenbar als eine besondere Art. Er geht auch dem Honig gerne nach. Er begattet sich im August oder September, und das Weibchen trägt 6 Monate. B.

e) *Forskal.* IV.
f) *Kaempfer* Hist. Japan. I. 126.
g) *Knox* hist Ceylon. 20. (Uebers. S. 41.)
h) Shaw Reise 157. B.
i) Lib. VIII. c. 36.
m) Unter fünf hundert Bären, die in einem Winter in zwey Grafschaften von Virginien getödtet wurden, waren zwey Weibchen, und diese waren nicht trächtig. *Lawson*, 117.
n) Hi sunt candida informisque caro, paulo muribus major, sine oculis, sine pilo; ungues

Das Fleiſch eines Bären iſt im Herbſt, wenn ſie von der Ecker- und anderer Maſt außerordentlich fett geworden ſind, ein vortreffliches Eſſen, und das der Jungen eines der üppigſten Gerichte. Die Tatzen der Alten werden, wie bekannt, unter die größten Delicateſſen gerechnet. Das Fett iſt weiß, und ſehr ſüß; und das ausgekochte Oel ſoll in Brüchen, Verenkungen und alten Schäden vortreffliche Dienſte thun.

In den letzten Herbſttagen ziehen ſich die Bären, nachdem ſie den größten Grad von Fettigkeit erhalten haben, in ihre Höhlen zurück, bringen da eine lange Zeit in einer gänzlichen Unthätigkeit zu, und nehmen keine andere Nahrungsmittel zu ſich, als das Fett, welches ſie aus ihren Tatzen, worin eine große Maſſe davon angetroffen wird, ausſaugen.

In Lappland bringen ſie die langen Nächte in Höhlen zu, die ſie mit einem Mooß-Bette warm ausgefüttert haben, rollen ſich in denſelben zuſammen, und ſind ſo vor der Kälte der ſtrengſten Jahrszeit ſicher. o) Zu ihrem Hinterhalte wählen ſie Felſenklippen, die tiefſten verborgendſten Dickungen in Wäldern und hohle alte Bäume, auf denen ſie mit vieler Behendigkeit und Geſchicklichkeit auf- und abſteigen können. Da ſie keine Wintervorräthe einſammeln, ſo werden ſie nach einem gewiſſen Zeitraume durch Hunger genöthigt ihre Ruheplätze zu verlaſſen, und ſie ſind alsdann außerordentlich mager. In Amerika werden ihrer jährlich eine große Anzahl ihres Fleiſches, oder ihres Balges wegen, welcher letztere einen wichtigen Handelsartikel ausmacht, getödet. p)

209. Der Amerikaniſche Bär. (Der ſchwarze Bär, Black B.)

Arct. Zool. ad. Ed. II. No. 19. q)

Die

ungues tantum prominent; hanc lambendo paulatim figurant. (Sie ſind weiß unförmliche Fleiſchklumpen, kaum größer als Mäuſe, ohne Augen und Haare, nur die Krallen ragen vor, und müſſen nach und nach durch Lecken eine Geſtalt bekommen.) *Plinii* Lib. VIII. c. 36

o) Flor. Lap. 313. Dieß Mooß iſt eine Varietät des gemeinen Haarmooßes (Polytrichum commune).

p) Dieſer angegebene Nutzen gehört wohl dem folgenden Amerikaniſchen Bären zu.

Die Jagd und der Fang des Landbären ſind mancherley. Man gießt z. B. Brandewein auf den Honig in die Baumſtämme, dadurch werden ſie berauſcht und man tödet ſie durch einen Schlag auf den Kopf. In Sibirien legt man ihnen Schlingen mit einem Klotz an den Weg; fängt er ſich und fühlt das Klotz, ſo ergrimmt er, und wirft es dem Berg hinab und ſtürzt ſich todt. In Kamtſchatka geht man mit einem ſtarken ſpitzigen Eiſen und einem Meſſer auf den Bären muthig los, ſtößt ihn das Eiſen in den Rachen und ſticht ihn mit dem Meſſer todt. — Man erſchießt ſie auch und zwar gewöhnlich. In der Schweiz ſind die Jäger ſehr kühn dabey B.

q) Ueberſ. I. S. 60. Ursus americanus U. niger, gula genisque ferrugineis. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 101. n. 6. — *Pallas* Spicileg. Zool. XIV p. 6. 26. — v Schrebers Säugethiere III 512. — Hamburger Magazin XIV. S. 612. — Kalms Reiſe nach dem nördlichen Amerika. II. 265. III. 56. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 329. Nr. 6. B.

Die Schnauze iſt lang und ſpitzig; die Stirn enge und ſchmal; die Wangen und die Kehle ſind gelblichbraun; die Haare über den ganzen Leib und an den Beinen glänzend ſchwarz, glatter, feiner, und kürzer als an der Europäiſchen Art, und die Ohren länger.

Sie ſind gewöhnlich kleiner, als die Bären der alten Welt; doch führt Herr Bertram *r*) ein Beyſpiel von einem alten Bären an, den er in Florida tödete, welcher ſieben Fuß lang war, und, nach dem Augenmaaße taxirt, wohl 400 Pfund wog.

Dieſe Thiere werden in ganz Nordamerika angetroffen, von der Hudſonsbay an bis herunter an deſſen ſüdliche Gränze; allein in Louiſiana und den ſüdlichen nordamerikaniſchen Provinzen laſſen ſie ſich nur zur Winterszeit ſehen, weil ſie, um Nahrung zu ſuchen, aus den nördlichen Gegenden hierher wandern. Von dem feſten Lande vom nördlichen Amerika aus, ſind ſie queer durch bis auf die Aſiatiſchen Inſeln verbreitet. Man findet ſie auf den Kuriliſchen Inſeln, alſo zwiſchen Kamtſchatka *s*) und Japan, auf Jeſo, Maſima *t*), welches nördlich von Japan liegt, und wahrſcheinlich auf Japan ſelbſt. Denn Kämpfer ſagt, man treffe einige kleine Bären in den nördlichen Provinzen von Japan an. *u*)

Jetzt iſt es ausgemacht, daß dieſer Bär von Vegetabilien lebt. Du Pratz, ein geſchickter und glaubwürdiger Schriftſteller, ſagt, *x*) daß bey einem ſehr harten Winter, dieſe Bären in Menge aus den Wäldern, wo ſie doch hinlängliche thieriſche Nahrung haben, wie verhungert hervorgekommen, nach dem untern Louiſiana gewandert wären, und dort ſogar verſucht hätten in die Höfe bey den Häuſern zu brechen. Sie ließen das Fleiſch der Schlächter, was im Wege lag, unberührt liegen, fraßen aber das Getreide und die Wurzeln, die ſie antrafen, begierig auf *y*).

210. Der Eisbär. (Polarbär. Polar B.)

(Taf. 35.)

White bear. *Martens* Spitzberg. 100. *a*) *Egede* Groenl. 59. *a*) Ellis Voy. *b*) *Crantz* Greenl. I. 13. *c*) *Barentz* Voy. 18. 45. *La Hontan* Voy. I. 235. *Catesby* Carol. App. XXVI. Arct. Zool. I. No. 18. *d*)

Ursus

r) *Bertram's* Journal of his Travels into. Last Florida 26. *Buffon* Suppl. III. 199. B.

s) Stellers Kamtſchatka, 114. B.

t) Voy. an Nord. IV. p. 5. B.

u) *Kaempfer* hist. of Japan. Vol. I. p. 126.

x) *Le Page du Pratz* hist. de la Louisiane T. II. p. 77. B.

y) Nach Kalm liebt er vorzüglich die Trauben vom Clarets und Fuchsweinſtock (Vitis Labrusca et vulpina. *L.*) und die ſtinkende Zehrwurz (Dracontium foetidum). Fleiſch ſoll er ſeltner freſſen, und den Menſchen wenig gefährlich ſeyn. — Das Fleiſch wird in Amerika friſch und geräuchert gegeſſen; das Fett oder der Thran zu Salben gebraucht und die Bälge ſind ein ſteter Handelsartikel nach Europa. — Man ſchießt ſie. B.

2) Martens Reiſe 73. B.

a) Egede Beſchreib. v. Grönland. 83. B.

b) Ellis Reiſe nach dem Hudſons-Meerbuſen. 39.

c) Crantz Hiſt. von Grönland. 107. B.

d) Ueberſ. I. 55. Nr. 26.

Der Eisbär.

Digitized by Google

Digitized by Google

Ursus albus, *Martensii.* *Klein* quad. 82.
L'Ours blanc. *Brisson* quad. 188. *Buffon* XV. 128. e)
Eisbär. v. Schrebers Säugethiere. Kl. S. 513. Taf. 41.

Lev. Mus. f)

Der Eisbär hat einen langen schmalen Kopf und Hals; kurze, abgerundete Ohren; die Nasenspitze ist schwarz; die Zähne sind fürchterlich groß; das Haar ist lang, sanft, weiß, hin und wieder mit Gelb überzogen g); die Gliedmaßen sind groß und stark; er wird außerordentlich groß; die Häute von einigen sind dreyzehn Fuß lang.

Dieß Thier ist auf dem kältesten Theil der Erdkugel eingeschränkt. Man hat es so weit als die Reisenden nordwärts haben eindringen können, über den 80sten Grad der Breite angetroffen. Bloß die kältesten Himmelsgegenden scheinen seiner Natur angemessen zu seyn. Sie bewohnen die Küsten von Hudsonsbay, Grönland und Spitzbergen. Im Norden von Norwegen und dem Lande Mesen im Norden von Rußland, fehlen sie; doch trifft man sie wieder in großer Menge in Nova Zembla, und von dem Ob-Fluß längs der Sibirischen Küste bis zu den Mündungen des Jenesey und der Lena an. Weiter Landeinwärts werden sie nie gefunden, es müßte sich denn einmal einer bey einem dichten Nebel dahin verirren. Auch in Kamtschatka und seinen Inseln werden sie nicht gesehen. Man hat sie wohl zuweilen so weit gegen Süden angetroffen als Neufundland liegt; allein hier gehören sie nicht unter die eingebohrnen Thiere, sondern sie werden durch Zufall mit den schwimmenden Eisinseln heruntergeführt.

Des Sommers über halten sich die Eisbären auf den Eisinseln auf, oder gehen von einer zur andern. Sie schwimmen außerordentlich gut, und können dieß sechs bis sieben Meilen (leags) weit aushalten h); sie tauchen auch mit großer Geschicklichkeit unter.

Das Weibchen bringt auf einmal zwey Junge zur Welt. Die Liebe der Alten und Jungen gegeneinander ist so groß, daß sie lieber sterben als sich einander verlassen. Ihr Winter-

e) Suppl. III. p. 200. t. 34. Uebers. V. 127. mit einer Figur. B.

f) Ursus maritimus. U. albus, cauda abrupta, capite colloque elongatus *Erxleben* mammal. p. 160. *Gmelin Lin.* 101. n. 5. — Ridingers Bären. Taf. 3. — *Cooks* Voy. III. tab. 73. — Pallas Reisen III. S. 691. Dessen Reis. Auszug III. Anh. S. 1. — Dessen Spic. Zool. XIV. p. 1 — 24. tab. 1. — Schriften der Berlin. Gesellschaft VI. S. 201. — Müllers Sammlung. russ. Gesch. III. S. 550. — Phipps Reise nach dem Nordpol. 96. — Hans und Israel de Bry der See Mappen, Inseln, Völker ꝛc. Frankf. a. M. 1599. Taf. 36 — 57. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 210. II. S. 275. Nr. 167. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 324 B.

g) Die ich gesehen habe, waren über und über gelblichweiß, nach dem Bauch zu, wie bey den meisten Thieren, etwas heller. B.

h) *La Hontan.*

Winteraufenthalt iſt unter dem Schnee [k]), in welchem ſie ſich tiefe, feſte Höhlen graben oder ſonſt unter einem hohlen Obdach, das die Eisſchollen im Eismeer bilden.

Die gewöhnliche Nahrung der Eisbäre beſteht in Fiſchen, Robben und den Ueberbleibſeln von Wallfiſchen; ſie graben auch ſogar die Leichname von Menſchen aus. Nach Menſchenblut ſcheinen ſie ſehr begierig zu ſeyn; ſie ſind ſo wüthend, daß ſie ganze Geſellſchaften bewaffneter Leute angreifen, und ſogar deßhalb in kleine Schiffe ſteigen. Wenn ſie auf dem trocknen Lande ſind, ſo leben ſie von Vögeln und ihren Eyern, und wenn ſie in den Häuſern der Grönländer Seehundsfleiſch wittern, ſo brechen ſie ein und ſtehlen es weg. Ihr größter Feind iſt das Wallroß (Morse) [l]), mit welchem ſie fürchterliche Kämpfe halten; allein gewöhnlich behält dieß freylich, wegen ſeiner großen langen Hauer, die Oberhand über den Eisbär.

Das Fleiſch iſt weiß, und man ſagt, daß es wie Hammelfleiſch ſchmecke. Das Fett wird zu Thran ausgeſchmolzen, und das von den Füßen wird in der Medizin gebraucht; allein die Leber iſt ſehr ungeſund; drey von Barentz's Matroſen wurden tödlich krank, da ſie von abgekochter Eisbären-Leber gegeſſen hatten [m]).

Vor einigen Jahren wurde einer lebendig nach England gebracht. Er war ſehr wüthend, immer in Bewegung, brüllte (roared) laut, und ſchien ſich in dieſem warmen Klima ſehr übel zu befinden, wenn man nicht Eimer voll kaltes Waſſer über ihn ſchüttete, um ihn abzukühlen [n]).

Callixenus Rhodius [o]) ſpricht in ſeiner Beſchreibung von dem prächtigen Aufzug des Ptolomäus Philadelphus zu Alexandrien, von einen großen weißen Bär (Αρκτος λευκη μεγαλη μια), welcher unter andern wilden Thieren zur Schau aufgeführt wurde. Ohngeachtet der jetzigen Eingeſchränkheit dieſer Art iſt es doch möglich, daß Ptolomäus einen zu verſchaffen gewußt hat; ob gerade die Menſchen ſchon in jenen frühen Zeiten ſo weit bis zum gegenwärtigen Wohnorte dieſer Arktiſchen Thiere vorgedrungen ſind, wage ich weder zu behaupten noch zu läugnen; aber ſeitdem mein Freund, Herr Daines Barringron [p]), die große Kälte, welche in den vorigen Zeiten in denjenigen Länder, die jetzt mehr als gemäßigt ſind, bewieſen hat, ſo iſt es mehr als wahrſcheinlich, daß ſie damals mit ſolchen Thieren beſetzt wären, die ein Naturell zu einem kältern

Clima

k) Egede Gro. Ueberſ. S. 84. B.

k) *Egede* Greenl. 60. 83.

l) Der Balg iſt ein vortreffliches Pelzwerk für Reiſende in den nördlichen Gegenden. — Man pflegt ſie mit Feuergewehr zu erlegen. Mit Schlägen auf dem Kopfe ſind ſie ſchwer zu tödten. Martens a. a. O. S. 74. B.

m) Im Sommer 1797 ſah ich einen bey uns, der ſich, ohne daß man kaltes Waſſer über ihn herſchüttete, ſehr wohl befand. Er wiegte ſich unaufhörlich vor- und rückwärts, vielleicht eine Bewegung, welche ſich von ſeinem Aufenthalte auf den ſchwimmenden und ſchwankenden Eisſchollen herſchrieb. B.

n) Welcher von Athenaus Lib. V. p. 201. citirt wird.

o) Phil. Transa. Vol. LVIII. p. 58.

Clima hatten, welche aber alsdann, da ſich dieß änderte, ganz natürlich in dieſen Gegenden ausgeſtorben ſind. Vielleicht war der Eisbär eines von dieſen Thieren. Allein daß es dieſe Art war, welche Callerinus meynt, iſt für mich durch das Beywort groß (μεγας), welches ſo gut auf ihn paßt, bewieſen; denn der weiße Tatariſche Landbär (den ſich Ptolomäus leichter verſchaffen konnte) p) unterſcheidet ſich nicht in der Größe von der ſchwarzen oder braunen Art, da hingegen die große Körpermaſſe des Eisbärs ganz charakteriſtiſch iſt.

Man hat zuweilen Landbäre mit weißen Flecken, oder auch ganz weiße in denjenigen Theilen von Rußland bemerkt, welche an Sibirien gränzen, und zwar auf ihren Wanderungen, welche ſich vermuthlich von den beſchneeten Gebirgen, die dieſe beyden Länder trennen, herunter verirret hatten. q)

211. Die Wolverene oder der Wolfsbär. (Wolverene.)

(ſ. Taf. 36.)

Quickhatch. *Catesby* Carolina, App. XXX.
Carcajou or Quickhatch. *Dobbs* Hudsons-Bay, 40.
Quickhatch or Wolvergne, *Ellis* Hudsonsbay, I. 42. t. 4. r) *Clerk's* Voy. II. 3. *Edit.* 103. s)
Ursus fuscus, U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte, plagaque laterali corporis. *Lin.* Syst. 71, t) Arct. Zool. I. No. 21. u)
Ursus *Ferri Hydsonis.* U. castanei coloris, cauda unicolore, rostro pedibusque fuscis. *Brisson* quad. 188.
Die Wolverene. v. Schrebers Säugethiere, III. S. 530. Taf. 144.
Le Glutton. *Buffon* Suppl. III. 244. x)

Lev. Mus. y)

p) Mir iſt doch wahrſcheinlicher, daß es ein weißer Landbär war, der eben durch ſeine Größe zu einer ſolchen Proceſſion ſich auszeichnete. Es ſind zu viele Gründe dagegen, daß es ein Eisbär geweſen ſeyn ſollte. B.

q) Gehört eigentlich oben hin zu Nr. 208. S. 323. B.

r) Allgem. Hiſt. der Reiſen XVII. Taf. 3. B.

s) Seligmanns Vögel IV. Taf. 101. B.

t) *Gmelin Lin* 103. n. 4. B.

u) Ueberſ. I. S. 69. B.

x) Ueberſ. XV. S. 177. m. e. Fig. B.

y) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 276. Hier trennt Hr. v. Zimmermann die Wolverene vom Vielfraß als Art; allein in der Ueberſ. von Pennants Arkt. Zool. a. a. O. hat er ſeine Meynung geändert, und nimmt mit Hrn. Paſſas beyde für einerley Thier an. — — Anſons Reiſe, I. S. 58. — Zauſchners Beſtimmung der Bärenart Saibur. Prag 1778. 4. p. 8. t. 2. — Cooks dritte Reiſe III. S. 391. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 335. Hr. Rath Donndorf ſagt, „daß er durch den Augenſchein, da er 1788 eine Wolverene ſelbſt geſehen, überzeugt worden ſey, daß beyde Thiere, die Wolverene und der Vielfraß verſchiedene Arten ſeyn. Die Abbildung welche Zauſchner davon geliefert habe, ſey ſehr treffend, und wenn man dieſe mit v. Schrebers Zeichnung vom Vielfraß vergleiche, ſo würde man unmöglich beyde Thiere

Sie hat eine schwarze, scharf zugespitzte Nase; kurze, zugerundete Ohren, die größtentheils in den Haaren versteckt sind; die Haare auf dem Kopfe, Rücken und Bauche sind röthlich, mit schwarzen Spitzen, so daß diese Theile beym ersten Anblick ganz schwarz erscheinen; die Seiten sind gelbbraun, welche Farbe in Gestalt eines Bandes den Hintertheil des Rückens umfaßt und noch über den Schwanz zusammenläuft; an der Kehle ist ein weißer Fleck; an der Brust eine halbmondförmige weiße Zeichnung; die Beine sind sehr stark, kurz, dick und tief schwarz; an jedem Fuß fünf Zehen [z]), die nicht tief eingeschnitten sind; an den Vorderfuß derjenigen Haut, die ich untersuchte, waren einige weiße Flecken; die Fußsohlen sind dicht mit Haaren bedeckt; sie ruht, wie der Landbär, auf dem ganzen Fuß bis zur Ferse und geht mit sehr krummgebogenem Rücken; die Klauen sind stark und scharf, an ihren Spitzen weiß; der Schwanz ist mit langen starken Haaren besetzt, die an der Wurzel röthlich, nach dem Ende zu aber schwarz sind; einige von diesen Haaren sind 6 Zoll lang; die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist 28 Zoll; die Länge des Schwanzstrunks 7 Zoll, allein die Haare hängen 6 Zoll über das Ende hinaus. Der Schwanz ist in Edwards Figur [c]) nicht genau genug abgebildet; in meiner Figur, die ich aus seinem vortrefflichen Werke entlehnt habe, ist er verbessert. Der ganze Körper ist mit sehr langen und dichten Haaren besetzt, die nach der Jahrszeit in der Farbe abändern.

Sie bewohnt die Hudsonsbay und Canada bis zur Straße Michilimakinac.

Es ist ein sehr gefräßiges Thier. Da es schlecht zu Fuß ist, so wird es genöthigt seinen Raub durch List zu erschleichen. In Amerika nennt man es Biberfresser, denn es erlauert diese Thiere, wenn sie aus ihren Gebäuden gehen, oder bricht auch wohl zuweilen in dieselben ein, und raubt sie.

In seinem wilden Zustande ist es außerordentlich verwegen, [b]) ein Schrecken des Wolfs und Bären, welche nichts von ihm fressen, wenn sie es auch schon todt finden, [c]) vielleicht weil es so häßlich, wie ein Iltis, stinkt. Wenn es angegriffen wird, so leistet es den stärksten

Thiere für einerley Art halten können." Ich muß mit Hrn. Pennant die Entscheidung der Zeit überlassen. Durch die Autoritäten für beyde Meynungen sieht man sich genöthigt, nur alsdann sich zu einer oder der andern Parthey zu schlagen, wenn man beyde Thiere lebendig oder doch sehr gut ausgestopft beysammen sieht. Zeichnungen wollen hier nicht hinreichen. B.

z) Herr Edwards giebt nur vier Zehen an den Vorderfüßen dieses Thieres an, welches er beschreibt. Meine Beschreibung ist von einer ganzen Haut genommen, welche mir der selige Hr. Ashton Blackburn von Oxford, Lancashire, der unermüdete und kenntnißreiche Bereicherer aller Cabinette seiner Freunde, communicirt hat. Da dieß Werk ihn so viel zu verdanken hat, so würde es ungerecht seyn, wenn ich hier nicht öffentlich meine Erkenntlichkeit dafür bezeugte. (Hr. Donndorf hat auch fünf Zehen bemerkt. B.)

a) s. Seligmann a. a. O. B.

b) Das was Hr. Donndorf sah, war noch immer sehr wild, so daß man ihm deshalb hatte die Augen ausstechen, und einen Ring in die Nase legen müssen, den es schon einigemal ausgerissen hatte. B.

c) *Clerk* California. II. 3.

Die Wolverene.

Digitized by Google

ſten Widerſtand; es bricht den Schafft von der Flinte und zerreißt die Falle, in der es gefangen worden, in Stücken. Es gräbt und hat ſeine Höhlen unter der Erde. Graham, der lange in Hudſonsbay geweſen iſt, hat mich verſichert, daß es auf den Bäumen auflaure, auf das Rothwildpret, das unten vorbeygehe, ſich ſtürze, und ſo lange auf demſelben feſt hängen bleibe, bis dieß ermattet hinfalle.

Charlevoix in ſeiner Hist. Nouv. Franc. V. 189. nennt unſre 189te Art, oder den rothen Tieger (Puma) wie dieß Thier Carcajou.

Nach dem berühmten Naturforſcher, Hrn. Pallas, vereinige ich die Wolverene und den Vielfraß; doch will ich meine Beſchreibung des leztern, ſo wie die Synonymen nicht ändern, und es der Zukunft überlaſſen, ob es recht oder unrecht ſey, dieſe Thiere für einerley zu halten, da es in der That noch Unterſcheidungsmerkmale zwiſchen beyden giebt, die mich ſehr zweifelhaft machen.

212. Der Vielfraß oder Vielfraßbär. (Glutton.)

Gulo. *Olaii Magni* gent. Septentr. 138.
Gulo, Vielfraß. *Gesner* quad. 554. *Klein* quad. 83. tab. V.
Rosamak. *Rzaczinski* Polon. 218. *Bell's* trav. I. 235. Müllers Samml. Ruſſ. Geſchicht. III. S. 544. *Latchkoff* Topogr. Orenb. I. 295. *d*)
Jerf, Fieldtroſs. *Strom* Sondmor. 152. *Pontop.* Norweg II. 22. *e*) *Scheffer's* Lapland. 134. *f*)
Hyaena. *Brisson* quad. 169. *Ysbrandts Ides* Trav. *Harris's* coll. II. 923.
Mustella Gulo. M pedibus fuscis, corpore rufo fusco, medio dorsi nigro. *Lin.* Syst. XII. 67. *g*) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 280. II. S. 276. Nr. 168.
Jerf, Filfreſs. *Faun. Suec.* No. 14.
Jaeerfer. *Cunner's* Arct. Nidros. III. 143. tab. III.
Le Glutton. *Buffon*, XIII. 278. *h*)

Er hat einen runden Kopf; eine dicke ſtumpfe Naſe; kurze, außer der Spitze abgerundete Ohren; ſtarke Gliedmaßen; der Rücken iſt gerade, der ganzen Länge nach mit einem

d) Rytschkow Orenb. Topogr. I. S. 237. oder in Büſchings Magaz. VII. S. 46. B.
e) Pontoppidan's Hiſt. von Norwegen, II. S. 44. B.
f) Scheffer, Lappland. S. 383. B.
g) Ursus Gulo. U cauda concolore, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. *Gmelin Lin.* I p. 54 n. 8. B.
h) Suppl III. 240. tab. 48 Ueberſ. XV. 120. mit 2 Fig. — v. Schrebers Säugethiere III. 525. Taf. 144. *) — *Pallas* Spicil. XIV. tab. II. Deſſen Reiſe durch Ruſſl. II. S. 209. 377. 571. 671. III. S. 10. 87. Deſſen Ausz. III. S. 285. — Schwediſche Abhandl. XXXV. S. 201. Taf. 7. 8. 208. — Stellers Kamtſch. 118 — Lepechin Tagebuch III. 46. — J. G. Gmelin Reiſe durch Sibirien. III. S. 492. — Goeze Europäiſche Fauna. I. 371. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 344. Nr. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 337. Nr. 8. B.

nem gelbbraunen (tawny) Streifen bezeichnet; der Schwanz kurz und sehr vollhaarig; das Haar an allen andern Theilen schwarz, sehr schön damascirt oder gewässert, wie Seide und außerordentlich glänzend; allein manchmal ändern sie in der Farbe ab, und sind bräuner. Klein giebt ihm fünf Zehen an jedem Fuß; der, welchen Zimmermann beschreibt, hatte nur vier, welche sehr stark behaart waren.

Die Länge von einem, welcher aus Sibirien lebendig nach Dresden gebracht wurde, war 1 Elle und 8 Zoll; die Höhe von der Kopfspitze 19 Zoll. Hr. von Zimmermann beschreibt einen andern, der weit kleiner war als der vorhergehende, welcher nahe bey Helmstädt geschossen wurde. Seine Länge war 3 Fuß 3 Zoll, seine Höhe vorn 15 und hinten 16 Zoll und der Schwanz maß 6 Zoll.

Er bewohnt Lappland, die nördlichen und östlichen Theile von Sibirien und Kamtschatka. In Kamtschatka trifft man eine weiße oder gelbliche Varietät, deren Haut die Eingebohrnen weit höher als die schwarze schätzen, an. Sie sagen die Engel trügen keine andere Kleider. Die Weiber tragen die Krallen von der weißen Varietät in den Haaren, und halten den Balg für das größte und schönste Geschenk, was ihnen ihre Männer oder Liebhaber machen können.

Sie sind außerordentlich gefräßig; der, welchen man in Dresden unterhielte fraß täglich 13 Pfund Fleisch und hatte noch nicht genug. Doch scheint die Erzählung, daß sie sich so voll fräßen, daß sie, um sich Luft zu schaffen, zwischen zwey Bäume drängen müßten, unter die Fabeln zu gehören. [i])

Gleich dem Luchse [k]) lauert der Vielfraß den Thieren auf den Aesten der Bäume auf, springt auf sie, wenn sie vorüber gehen, hält sich fest und tödet sie so. Er jagt besonders Rothwildpret, und um die Lena auch Pferde. Man kann ihn zahm machen.

Er unterscheidet sich von den Bären durch sein schlankes Ansehen, dadurch, daß er im Winter nicht unthätig ist, und bloß allein von thierischer Nahrung lebt. Er ist also auch kühner, gefräßiger und listiger.

Die Russen nennen ihn Rosonak, die Kamtschadaler Timmi, und die Kerjäcken Haeppi. Das Thier, welches die Grönländer Amanki nennen, soll der Vielfraß seyn; allein da Grönland ganz und gar keine Wälder hat, so glaube ich, gehört ihr Amanki oder Amarok zu den fabelhaften Thieren. [l])

213. Der

i) In Leems Nachrichten von den Lappen S. 107. wird dieß für eine Fabel ausgegeben, die daher rühre, daß man das Thier zwischen zwey und mehrern Bäumen gesehen, und daß es sich an einem gerieben habe. Diese und mehrere Fabeln haben wohl ihren Ursprung von dem Worte Fiällfraß welches nicht Viel; sondern Berg-Fraß heißt. B.

k) Der Luchs soll es nicht thun, sondern nur an Wegen und auf Stöcken auf der Lauer liegen. B.

l) Cranz Hist. von Grönland. 108. Egede Beschreib. v. Grönland. 84. — Noch muß ich zusetzen: Die Begattungszeit dieser Thiere fällt im Winter, und die Weibchen werfen im May 2 — 3 Junge in den erborgendsten Winkeln der Wälder. Man erlegt sie, mit Spies-

sen

213. Der Schupp oder Amerikaniſche Waſchbär. (Raccoon.)

Racoon. *Lawson* Carolina. 121. *Catesby* Carolina, App. XXIX.
Mapach, seu animal cuncta praetentante manibus. *Hernandez*, Nov. Hisp. I. *Nierenberg*, 175.
Vulpi affinis americana. *Rali* Syn. quad. 179. *Sloane* Jamaica, II. 329.
Coati. *Worm.* Mus. 319.
Coati. Ursus cauda annulatim variegata. *Brisson* quad. 189.
Ursus Lotor. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra. *Lin.* Syst. XII. 70. *m*) Act. Zool. I. No. 22. *n*)
Le Raton. *Buffon*, VIII. 337 tab. XLIII. *o*)
Der Schupp. v. Schrebers Säugethiere. III. S. 521. Taf. 143.
Raccoon. *Kalm's* Travels. *p*) *Forster's* Trav. I. 96. 208. tab. II.

Lev. Mus. q)

Der Schupp hat wie der Fuchs eine ſehr zugeſpitzte Naſe; die Oberkinnlade iſt länger; die Ohren ſind kurz und abgerundet; die Augen mit zwey breiten ſchwarzen Flecken umgeben; von der Stirn läuft bis zur Naſe eine ſchwärzliche Linie; Geſicht, Wangen und Kinn ſind weiß; am Oberleibe ſind die Haare an der Wurzel aſchgrau, in der Mitte weißlich und an der Spitze ſchwarz; der Schwanz iſt dick behaart und mit ſchwarzen Ringen umgeben; die Zähne ſind ſchwarz und ganz getheilt. Zuweilen variirt dieß Thier in der Farbe; denn ich habe einen geſehen, der ganz gelblich weiß war *r*).

Er bewohnt die warmen und gemäßigten Theile von Amerika. Man findet ihn auch auf den Gebirgen von Jamaika, und auf den Mario-Inſeln in der Südſee, zwiſchen den ſüdlichen Spitzen von Californien und dem Cap Corientes *s*). Man kann ihn leicht zähmen, und er bezeigt ſich alsdenn ſehr gutmüthig und ſpashaft, ob er gleich ſo ſchadenfroh wie eine Meerkatze iſt. Er iſt unruhig, immer in Bewegung, unterſucht jede Sache mit ſeinen Pfoten, und braucht die Vorderfüße wie ein Affe, ſitzt auf den Hintern, wenn er frißt, liebt die ſüßen Sachen ſo ſehr wie ſtarke Getränke, in welchen er ſich gern berauſcht, beſitzt alle die Liſt des Fuchſes, ſchleicht dem Federviehe nach, frißt aber auch alle Arten von Früchten, grüne Saat ꝛc. Bey ſeichten Waſſer nährt er ſich hauptſächlich von

ßen oder fängt ſie in ſtarken Tellereiſen. Man ſchätzte ſonſt den Bala wegen ſeines ſchönen Seidenglanzes. Nach Pallas brauchen ihn die Chineſen noch, ſo wie die Pfoten, von den Ruſſen. Pallas Reiſen III. 11. u. f. w. B.

m) *Gmelin Lin.* 103. λ. 3
n) Ueberſ. I. S 72. Nr. 29. B.
o) Ueberſ. V. S 182, m. d. Fig. Suppl. quad. ed. 12. IX. p. 25. Ueberſ. XXII. S. 25. B.
p) Kalms Reiſe II. S. 351. III. S. 31. B.
q) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 278. Nr. 170. — Meyers Thiere III. Taf. 18. — Müllers delic. nat. sel. II. p. 99 tab. K. I. Fig. 2. — Dixons Reiſe S. 48. — Carvers Reiſe durch Nordamerika. S. 372. — Schöpf Reiſe durch die nordamerik. Staat. II. S. 476. — Schwediſche Abh. IX. S. 300. — Meine getreue Abbildungen, 16 Hundert. S. 46. Fig. 32. — Donndorfs Zool. Beyträ I. S. 352 Nr. 3. B.
r) *Lev. Mus.*
s) *Dampier's* Voy. I. 276. Allgem. Reiſe XII. S. 400. B.

von Austern, giebt genaue Acht, wenn sie sich öffnen, steckt sodann die Pfote hinein und zieht das Thier heraus. Manchmal schließt sich auch die Auster zu, und hält den Dieb so lange fest, bis die wiederkommende Fluth ihn ersäuft. Er geht auch gern den Krebsen nach. Er klettert sehr geschickt auf die Bäume. Man jagt ihn seines Balges halber, welcher nächst dem Biberfell die besten Hüte giebt *).

Hier muß noch ein Thier eingeschaltet werden, daß in den Büffonschen Supplementen,

213. b. Der Krabbenfresser-Raton **)

genannt wird.

Buffon Suppl. quadr. XI. p. 14. pl. I. Uebers. XXII. S. 31. mit einer Figur.

Herr de la Borde schickte es aus Cayenne unter der eigentlichen Benennung Hundkrabbenfresser. Es hat aber mit dem eigentlichen Krabbenfresser aus Cayenne Nr. 222. weiter keine Aehnlichkeit, als daß es wie jener Krabben frißt. Aehnlicher ist es in seinem ganzen Habitus dem Schupp. Die Länge ist drey und zwanzig und einen halben Zoll (Pariser Maaß), die übrigen Theile haben ein verhältnißmäßiges Maaß, doch ist der Schwanz weit kürzer und dünner. Die Farbe ist gelblich mit schwarz und grau vermischt; die schwarze Farbe herrscht vorzüglich am Kopfe, dem Halse und Rücken und die gelbe an den Seiten des Halses und am übrigen Körper. Der Knebelbart ist lang; die Nasenspitze ist schwarz, von da geht ein dergleichen Streifen um beyde Augen herum, vereinigt sich hinter den Ohren am Schenkel und läuft dann bis zum Schwanze; inwendig sind die Ohren weißlich, oben ein solcher Streifen über den Augen und ein weißer Flecken auf der Stirn; Kinnladen, Backen, Obertheil des Halses, Brust und Bauch sind gelblichweiß; Beine

*) Das auffallendste in ihrem Betragen ist der Naturtrieb des Waschens, durch welchen sie fast alles, was sie bekommen, ins Wasser thun, waschen und reinigen. Nicht bloß zur Reinlichkeit ist ihnen das Wasser nothwendig. Sie fressen, wie ich gesehen habe, beym größten Hunger nicht, wenn sie kein Wasser haben, und weichen in dasselbe alles Trockne, auch sogar den Zucker, ein, den man ihnen giebt, so wie die Stückchen Scherben, die man ihnen zum Spaß verwirft. Wenn sie kein Wasser haben, so werden sie bös und brummen, und wenn sie auch sonst noch so zahm sind. Nur Fische und frisches blutiges Fleisch machen sie nicht naß. Es scheint als wenn es ihnen im Maul an der nöthigen Speichelfeuchtigkeit fehle. Ihr Balg ist ein Handelsartikel und es werden bey uns Müffe und Mützen, besonders Husarenmützen daraus gemacht. Sie hecken auch in der Stube. In der Freyheit bringen sie 2 bis 3 Junge in einem hohlen Baum. — Man jagt sie mit Hunden und fängt sie in Fallen und Schlingen. Auch ihr Fleisch ist eßbar. B.

**) Ursus cayennensis. B.

Beine und Füße bräunlichschwarz; die Zehen lang und völlig getrennt; der Schwanz hat sechs schwarze Ringe, die ganz herumlaufen *), und die Zwischenräume sind graulich. B.

214. Der Tapouaru oder Neuholländische Waschbär. (New Holland B.) uu)

Wha Tapoua Row. *White* Voyage to new South Wales. p. 278. xx)

Er hat die nämliche äußere Gestalt als der Amerikanische Waschbär, nur sind die Ohren zugespitzt. In der obern Kinnlade stehen sechs Vorderzähne, in der untern zwey? der Rücken ist dunkelgrau, die Seiten werden lichte; der Bauch schön braun; der Schwanz so lang als der Leib, mit langen Haaren bedeckt, an der untern Seite nahe am Ende nackt und hat die Eigenschaft, daß er sich damit wie manche Meerkatzenarten oder Beutelthiere anhalten kann.

Bewohnt Neuholland y).

XXI. Der Dachs. (Badger.)

In jeder Kinnlade sind sechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.

Vorn und hinten befinden sich an den Füßen fünf Zehen; und an den vordern sind lange gerade Klauen.

Zwischen dem Schwanze und After befindet sich eine Queeröffnung (die eine schmierige Feuchtigkeit absondert).

215. Der

u) Der dicke, buschige Schwanz des Schupps ist nur auf der obern Seite geringelt. B.

uu) Ursus novae Hollandiae. B.

xx) Didelphis Tapouaru. D. cauda elongata, prehensili, capite abbreviato, pedibus pentadactylis, unguibus retractilibus. Meyers Zool. Entdeckungen. S. 24. Hier wird dieß Thier, wiewohl zweifelhaft, unter die Beutelthiere gerechnet. Es gehört vielleicht zu keinen von beyden, weder zu den Bären, noch zu den Beutelthieren. B.

y) Was an der Beschreibung fehlt will ich aus *White* supplitren, damit man die Abweichungen des Thieres sehen kann: Der Kopf ist kurz; die Ohren sind breit, nicht gespitzt; die Augen ragen etwas vor; in der obern Kinnlade zwey Eckzähne, die in der untern fehlen, in beyden fünf vierfach gespitzte Backzähne an jeder Seite; an jeden Fuß fünf Zehen; an den Vorderfüßen ist der innere der kürzeste und steht wie ein Daumen aus; die Hinterfüße ähneln Händen und der große Zehe hat keinen Nagel; die Nägel der andern Zehen stecken in einer kurzen Scheide bedeckt, wie Katzenklauen, und sind breit; das letzte Bein der Zehe hat unten einen Fortsatz; das Haar besteht aus einer längern und kürzern Schicht und ist also pelzartig. B.

215. Der gemeine Dachs. (Common B.)

A. Der Europäiſche gemeine Dachs. a)

Meles. *Plinii* lib. VIII. c. 38. *Gesner* quad. 327.
Meles, sive Taxus. *Raii* Syn. quad 185.
Meles, Taxus, Tassus, Blerellus; Zazwiec, Borsak. *Rzaczinski* Polon. 233.
Coati cauda brevi, Coati griseus, Taxus, Meles, Dachs. *Klein* quad. 73.
Dachs. *Kramer* Austr 313.
Meles pilis ex sordide albo et nigro variegatis vestita, capite taeniis alternatim albis et nigris variegata *Brisson* quad. 183.
Le Blaireau ou Toison. *Buffon* VIII. 104. tab. VII. b)
Ursus Meles. U. cauda concolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *Lin.* Syst. XII. 70. c)
Meles unguibus anticis longissimis. Graf-suin. *Faun. Suec.* No. 20. *Br. Zool.* illustr. tab. 51.
Der Dachs. v. Schrebers Säugeth. III. S. 516. Taf. 142.

Lxr. Mus. d)

Der Dachs hat kleine Augen; kurze abgerundete Ohren; einen kurzen, dicken Hals; Naſe, Kinn, untere Seite der Backen und die Mitte der Stirn ſind weiß; Ohren und Augen liegen in einen pyramidenförmigen ſchwarzen Flecke; die Haare am Leibe ſind lang und harſch, ihr Grund gelblichweiß, die Mitte ſchwarz und das Ende aſchgrau; Kehle, Bruſt, Bauch und Beine ſchwarz; der Schwanz mit langen Haaren bedeckt, die die Farbe des Rückens haben; die Beine ſehr kurz und dick; die Klauen an den Vorderfüßen ſehr lang; aus der Oeffnung zwiſchen dem Schwanze ſchwitzt eine weiße ſtinkende Materie; das Thier hat ein plumpes Anſehen.

Die Länge iſt gemeiniglich von der Naſe bis zur Schwanzwurzel zwey Fuß ſechs Zoll; das Gewicht von 15 bis zu 34 Pfund; das letztere iſt aber ſelten, doch traf ich im Winter 1779 ein Männchen an, das ſo ſchwer war. e)

Der

a) Meles Taxus. B.
b) Ueberſ. IV. 59. 123. B.
c) *Gmelin Lin.* 102. n. 2. B.
d) Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 293. II. S. 280. Nr. 171. — Meine M. G. Deutſchlands I. S. 349. — Goeze Europ Fauna. I. S. 391. — Rüdingers jagdb. Thiere. Taf. 17. Deſſen Entwurf einiger Thiere. V. Taf. 78. 79 Deſſen Allerley Thiere. Taf. 24. — Meyers Thiere. II. Taf. 31. — Georgi Rußland. I. S. 208. — Gmelin (d. j.) Reiſe III. S. 432. — Pallas Reiſe durch Rußland. I. S. 129. III. S. 110. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 327. Nr. 2. B.
e) Man kennt zwey Varietäten in der Farbe:
a. Der weiße Dachs. M. T. albus.
Er iſt oben weiß, und unten weißgelblich. ſ. unten Var. A. Nicht bloß in Amerika ſondern auch in Deutſchland findet man dieſe Spielart.
b. Der bunte Dachs. M. T. variegatus.
Er iſt weiß, röthlich und dunkelkaſtanienbraun gefleckt. Rüdinger allerley Thiere. Taf. 24. B.

Der Dachs bewohnt die meiſten Theile von Europa und geht bis Norwegen f) hinauf, Rußland, die Steppen unter Orenburg in den Aſiatiſchen Rußland, die große Tatarey, in Sibirien die Gegenden um den Tomfluß herum und ſogar um die Lena, aber nicht nördlicher; man findet ihn auch in China, wo ihn die Metzger zu Pekin oft in die Fleiſchbänke zum Verkauf bringen, da die Chineſen ſein Fleiſch gern eſſen g). Es iſt in den meiſten Ländern ein fettes Thier. Selten kommt er am Tage zum Vorſchein, hält ſich meiſt in ſeiner Höhle auf, iſt träge und ſchläfrig, gewöhnlich ſehr fett; er geht des Nachts ſeiner Nahrung nach, frißt Wurzeln, Früchte, Gras, Inſecten und Fröſche h). Er iſt kein fleiſchfreſſendes Thier i). Sein Fleiſch giebt gute Schinken k). Es iſt ein ſchlechter Läufer l). Wenn er gefangen wird, ſo ſchreyt er, vertheidigt ſich aber fürchterlich, denn er beißt ſtark und gefährlich. Seine Wohnung iſt unter der Erde, hat gewöhnlich nur einen Eingang, aber mehrere Kammern. Man jagt ihn bey Nacht ſeiner Haut wegen, die zu Piſtolenfutteralen dient m). Aus den Haaren macht man Mahlerpinſel. Die Eintheilung in Hunde- und Schweinedachſe iſt unnöthig, da ſie bloß in der Einbildungskraft beruht.

Varietäten: a. Der weißliche oder gelblichweiße Dachs. Eine Varietät, die faſt unter allen Thieren vorkommt.

b. Der weiße Dachs mit gelbröthlichen und kaſtanienbraunen Flecken. Von Schrebers Säugethier. III. S. 520.

B. Der Amerikaniſche gemeine Dachs. (American B. s)

Arct. Zool. I. No. 23. *mm*)

Eine weiße Linie geht von der Naſenſpitze zwiſchen den Ohren durch bis zum Anfang des Rückens, hat auf jeder Seite ſo weit als der Hinterkopf reicht eine ſchwarze Einfaſſung, dann eine weiße und unmittelbar zwiſchen dieſer und den Ohren wieder eine andere ſchwarze;

f) Pontoppidans Hiſt. von Norw. II. S. 54.
g) *Bell's* trav. II. 83.
h) Mäuſe, junge Haſen, Vögel, Eyer, Schlangen, Schnecken, Regenwürmer. B.
i) Wenn man das, was ich in der vorigen Note angeführt habe, nicht zum Fleiſch rechnet. B.
k) Wenn es gut zubereitet wird, ſonſt riecht es ekel ſüß. B.
l) Aber ein deſto liſtigerer Schleicher. B.
m) Man macht bey uns vorzüglich Ranzen und Jagdtaſchen daraus. B.
mm) Ueberſ. I. S. 74 Nr 30. *Buffon* Suppl. III. p. 142. tab. 49. Ueberſ. XV. S. 193. — v. Schreber III. 520. Taf. 142. B. Ursus labradorius. U cauda apice villoſa ex luteo subfusca, gula, pectore et abdomine albis, palmis tetradactylis. *Gmelin Lin.* 120. 7. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 331. Nr. 7. — Kalms Reiſe nach Amerika. II. S. 332. Einige Schriftſteller trennen ihn als Art; allein die Unterſchiede ſind doch zu gering dazu; und obgleich Büffon nur vier Zehen an den Hinterfüßen bemerkte, ſo glaubt er doch, daß an dem getrockneten Balge, den er ſah, eine Zehe verlohren gegangen ſey. B.

der Rücken hat die Farbe des gemeinen Dachſes; die Seiten ſind gelblich; der Bauch aſchgrau; die Schenkel ſchwärzlich; der Schwanz mit langen ſchmutzig gelben Haaren bedeckt, die weiße Spitzen haben, und am Ende ſchwärzlich.

Die Beine fehlten an der Haut, von welcher ich meine Beſchreibung nahm. Allein Büffons Beſchreibung, die er von einem ausgeſtopften Exemplare *), das von Labrador kam, nahm, erſetzt dieſen Mangel. Er ſagt, es waren nur vier Zehen an den Vorderfüßen, allein er vermuthet, daß der fünfte mögte beym Ausſtopfen verlohren gegangen ſeyn. Die Haut, von dem meine Beſchreibung entlehnt iſt, kam aus der Hudſonsbay, und hieng in einem Kirſchnersladen in London. Sie war kleiner, als von einem Europäiſchen Dachs. Der Kirſchner ſagte, daß er noch nie eine aus jenen Ländern bekommen habe. Kalm ſagt, daß er in Penſylvanien den Europäiſchen Dachs geſehen habe, und daß er dort Erdſchwein (Ground-Hog) **) heiße. Hier iſt wohl kein anderer, als der jetzt beſchriebene gemeynet, der nur in Kleinigkeiten abweicht.

Varietät: a. Herr Büffon beſchreibt einen weißen Dachs mit gelblichweißen Bauche, welcher kleiner war *), als der Europäiſche und den Herr Reaumur von Neuyork bekam. Brisson quad. 185. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 281. Nr. 172.

216. Der Indiſche Dachs. (Indian B.) p)

Er hat einen kleinen Kopf und ſpitzige Naſe; die Ohren ſind kaum ſichtbar, denn es geht nur ein kleiner vorragender Rand rund um die Oeffnung, die oval iſt, herum; die Farbe der Naſe, des Geſichts, Rückens, und Obertheil des Schwanzes weiß, ins graue übergehend; die Beine, Schenkel, Bruſt, Bauch, Seiten und Untertheil des Schwanzes ſind ſchwarz; an jedem Fuße befinden ſich fünf Zehen, wovon der innere klein iſt; die Kraklen ſind ſehr lang und gerade.

Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt ohngefähr zwey Fuß; der Schwanz iſt vier Zoll lang; das Haar iſt kurz und glatt.

Er bewohnt Indien. Seine Nahrung iſt Fleiſch. Er ſpielt gern, iſt lebhaft und gutartig. Wenn er ſchläft, ſo rollt er ſich zuſammen mit dem Kopfe zwiſchen die Hinterfüße; am Tage ſchläft er wenig. Er wollte ſich mit einem Engliſchen Dachs, der ihm beygeſellt wurde, gar nicht abgeben, ob er gleich einige Zeit mit ihm in einerley Behälter lebte. Er kletterte ſehr geſchickt über eine Abtheilung in ſeinen Käfig.

XXII.

n) Er nennt ihn: Carcajou Suppl. III. 242. o) Er maß 21 Zoll ohne den 9 Zoll langen tab. 49. Schwanz. v. Schrebers a. d. T. 521. B.
nn) *Kalm's* travels, *Forſter's* transl. I. 189. p) Meles Indica. B.

XXII. Das Beutelthier. (Opossum. q)

Zwey Eckzähne ſtehen in jeder Kinnlade.

Die Vorderzähne ſind in jeder Kinnlade ungleich r).

An den Vorderfüßen ſo wie (meiſt) an den Hinterfüßen ſind fünf Zehen; die Hinterfüße aber gleichen Händen mit einem abgeſonderten Daumen.

Der Schwanz iſt ſehr lang, dünn und gewöhnlich nackt.

217. Das Virginiſche Beutelthier. (Virginian O.)

(S. Taf. 37. Fig. 1.)

Tlaquatzin. *Hernandez* Mex. 330. *Nierenberg*, p. 136. fig. 136.
Tajebi. *Marcgrave* Brasil. 222. *Raii* Syn. quad. 182. 185.
Semi-vulpa. *Gesner* quad. 870. *Icon.* An. 90.
Opossum. Phil. Transact. abridg. II. 884. tab. XIII; III. 593. und V. 169. 177. *Lawson* Carolina, 120. *Beverley's* Virginia, 135. *Catesby* Carolina. App. XXIX. *Rochefort* Antilles, I. 283.
Fara ou Ravali? *Gumilla*, Orenoque III. 238. Arct. Zool. I. No. 24. s)
Le Manicou. *Feuillée* obs. Peru. III. 206.
Wood rat. *Du Pratz* Louisiana. II. 65.
Didelphis marsupialis. D. mammis octo infra abdomen? *Lin.* Syst. 71. t) Amoen. acad.? I. 561.
Lar. Mus. u)

q) Geoffroy hat in ſeiner Diſſertation sur les animaux bousse (Didelphis L.); Magazin encyclop. Ann. II. Tom. III. p. 445. p. 1. 2. dieſe Gattung genauer unterſucht, und die eigentlichen Beutelthiere von den Phalanger und Känguruhs getrennt und beyde letzte als neue für ſich beſtehende, obgleich mit jener verbundene und in einander fließende Gattungen angegeben. S. Ueberſ. von Büffons vierf. Thieren XXII. S. 230 — 260. — Ich glaube, man kann ſie, ohne zu irren in fünf Gattungen zerſpalten. Denn auch die fliegenden Arten unterſcheiden ſich durch ihre Flughaut, den haarigen Schwanz und die verbundenen Zehen an den Hinterfüßen hinlänglich von den übrigen Gattungen. Man könnte ſie dann Flugzehen nennen. B.

r) Bey den wahren Beutelthieren zehn in der obern und acht in der untern Kinnlade. B.

s) Ueberſ. I. S. 75. Nr. 31. B.

t) *Gmelin Lin.* 105. n. 1.? v. Schrebers Säugethiere. III. S. 536. Taf. 145? B.

u) Die Synonymen von dieſer und der folgenden Art ſind in den bisherigen Werken der Naturgeſchichte ganz verwirrt, um ſie nun nicht noch verwirrter zu machen, da hier allerdings dazu gehört, die Thiere in Natura mit der Beſchreibung vergleichen zu können, ſo laſſe ich es bey den von Hrn. Pennant angegebenen, der die Vergleichung ſelbſt hat machen können, bewenden. In Hrn. von Zimmermanns geogr. Zool. iſt die Beſchreibung des Thieres von dem Marſupial S. 221. Nr. 125., die Sitten und das Vaterland aber von Opoſſum S. 222. Nr. 126. genommen. Eben ſo iſt es bey den meiſten andern Schriftſtellern, wenn man ſie mit der jetzigen Pennantiſchen Naturgeſchichte deſſelben zuſammenhält. B.

Dieß Beutelthier hat eine lange, scharf zugespitzte Nase; große, runde, nackte und sehr dünne, schwarze, weißeingefaßte Ohren; kleine schwarze lebhafte Augen; lange steife Haare an jeder Seite der Nase und hinter den Augen; das Gesicht ist mit kurzen, sanften weißen Haaren bedeckt; der Augenkreis schwärzlich; der Hals sehr kurz; die Seiten schmuzig gelb; der Hintertheil des Halses und der Rücken mit über zwey Zoll langen, sanften, ungleichen, am Grunde gelblich weißen, in der Mitte schwarzen und am Ende weißlichen Haaren bedeckt; die Seiten mit schmuzigen und schwärzlichen; der Bauch mit weichen, wolligen, schmuzig weißen; Beine und Schenkel sind schwarz; die Füße schwärzlich; die Klauen weiß; die Schwanzwurzel mit langen Haaren, wie der Rücken, besetzt, das übrige mit kleinen Schuppen, die Hälfte nach dem Leibe zu schwarz, das übrige weiß; dieser Schwanz hat kein schönes Ansehen, denn er gleicht dem Leibe einer Schlange, und hat die Eigenschaft, daß sich das Thier wie eine Meerkatze damit anhalten kann; der Leib ist rund und sehr dick; die Beine sind kurz; am Unterleibe des Weibchens befindet sich eine große Tasche, in welcher die Säugewarzen enthalten sind, und worin sich die Jungen, so wie sie gebohren sind, verbergen.

Die gewöhnliche Länge des Thiers ist von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel ohngefähr zwanzig Zoll, und der Schwanz mißt zwölf Zoll *)

Es bewohnt Virginien, Louisiana, Mexiko, Brasilien und Peru.

Unter dem Federviehe richtet es große Verheerungen an, saugt ihnen aber bloß das Blut aus, und läßt das Fleisch liegen. Sonst lebt es auch von Wurzeln und wilden Baumfrüchten. Es klettert sehr geschickt auf die Bäume, hängt sich mit dem Schwanze an denselben herab, und schleudert sich durch Hin- und Herschwingen auf die Zweige der nächststehenden. Es bleibt oft lange mit dem Kopfe herabwärts hängen. Nach den Vögeln und ihren Nestern geht es sehr emsig. Sein Schritt ist sehr langsam. Sieht es sich verfolgt oder gefangen, so stellt es sich todt. Es ist nicht leicht zu tödten, da es sein zäheres Leben als die Katzen hat.

Wenn sich das Weibchen der Werfzeit nahe fühlt, so macht es sich ein dickes Nest von trocknem Grase unter einem dunkeln Busche an dem Fuße eines Baumes und bringt vier, fünf und sechs Junge auf einmal zur Welt.

Es

*) Mit dieser Beschreibung stimmt diejenige überein, welche man von den Sarigue in *Buffon* Suppl. quadr. XI. pl. 33. Uebers. XXII. S. 204. mit einer Abbildung findet. Sie wird hier als eine Varietät von Didelphis Opossum *Buffon* X. 311. Uebers. VIII. 24. (s. auch Nr 218) angegeben, kömmt aus dem Lande der Illineser und ist etwas kleiner. Eine zweyte Varietät befindet sich *Buffon* l. c. pl. 34. Uebers. a. a. O. S. 207, welche eben dasselbe Vaterland, Größe und Länge der Haare, oben kleinere Vorderzähne, eine mehr braune Farbe auf dem Rücken, und einen etwas längern Schwanz hat. Es ist ein Männchen. Vielleicht daß bloß Alter oder Geschlecht diese Verschiedenheit, die nach den Figuren zu urtheilen, gar in keinem Betracht kommt, verursacht hat. B.

So bald die Jungen gebohren sind, so verbergen sie sich sogleich in der Bauchtasche, und klammern sich so fest an die Zitzen an, daß man sie nur mit Mühe losreißen kann. Sie sind blind, nackt und sehr klein, wenn sie auf die Welt kommen, und gleichen ungebohrnen Thieren; es ist also nothwendig, daß sie hier so lange liegen, bis sie einen gewissen Grad der Vollkommenheit in Ansehung ihrer Gestalt, der Stärke ihres Gesichts und ihrer Haare erreicht haben, wo sie alsdann gleichsam zum zweytenmal geboren werden. Von der Zeit an laufen sie, wenn Gefahr da ist, in diese Tasche, gleichsam wie in einen Schutzort zurück, und die Mutter trägt sie so mit sich fort. Während dieser zweyten Tragzeit zeigt die Mutter eine so große Anhänglichkeit an ihre Jungen, daß sie lieber die größten Martern ausstehe, als daß sie zuläßt, daß ihr der Beutel geöffnet wird; denn sie hat vermöge einiger starken Muskeln eine sehr große Kraft ihn zu verschließen.

Das Fleisch der alten Thiere schmeckt sehr gut, ohngefähr wie von einem Ferkelschwein. Die Indianischen Weiber färben das Haar und verweben es zu Gürteln und Strumpfbändern. Das Fell stinkt sehr.

Büffon scheint das Thier nicht gekannt zu haben, ob er gleich die Geschichte von seinen Sitten aus andern Schriften zusammen gesetzt, und die Synonymen davon gesammelt hat. Die Abbildung y), welche er davon geliefert hat, gehört zu der folgenden Art, wie die Beschreibung ausweist.

218. Das Moluckische Beutelthier. (Molucca O.)

Carigue, ou Sarogoy. *De Laet*, 485.
Carigueya. *Marcgrave*, 223.
Mus marsupialis, Beutelratze. *Klein* quad. 59.
Vulpes major putoria cauda teriti et glabra? *Barrere* France Aequin. 166.
Philander orientalis foemina. *Seba* Mus. I. 61. tab. 36. fig. 1. 2. tab. 38. fig. 1.
Sarigue ou l'Opossum. *Buffon* X. 311. tab. 45. 46. 2) v. Schrebers Säugethiere. III. S. 537. Taf. 146. A. B.

Lev. Mus. a)

Die Ohren sind lang, oval und nackt; das Maul sehr weit; über jedem Auge ist ein länglich weißer Fleck; die Unterseite der obern Kinnlade, Kehle und Bauch sind weißlich aschgrau;

y) Die Figur in der ersten Ausgabe war sehr zweydeutig, ich habe sie daher mit einer treuern aus den Phil. Transact. vertauscht.

z) Uebers. VIII. 24. m. 2 Figg. B.

a) Man sehe meine Bemerkungen, die ich oben beym Virginischen Beutelthier gemacht habe. Darnach ergiebt sich, daß hier das Thier seiner Beschreibung nach bey den meisten Schriftstellern wohl richtig angegeben ist, daß aber die Lebensart und auch die bey der Hauptart angegebenen Verbreitungsorte sich auf das Virginische Beutelthier beziehen. Didelphis Opossum, varietas orientalis. *Pallas* Miscell. p. 62.? B.

grau; das übrige Haar aſchgraubraun an der Spitze gelbbraun, und auf den Rücken am dunkelſten; der Schwanz ſo lang als der Leib, an der Wurzel mit Haaren bedeckt, das übrige nackt; die Klauen haakenförmig gebogen.

An dem Bauche des Weibchens befindet ſich eine Taſche, in welcher ſich die Jungen, wie bey der vorigen Art verbergen.

Marcgrave fand ſechs Junge in dem Bauche des Carigueya, welchen ich für das nämliche Thier halte. Er hatte oben zehn und unten acht Vorderzähne.

Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt zehn Zoll. Der Schwanz übertrifft die Länge des Kopfs und Leibes in etwas. Die ganze Figur iſt weit ſchlanker und ſchöner als die von dem vorhergehenden.

Der Schwanz wird pulveriſirt und in einem Glas Waſſer eingenommen in Neu-Spanien für ein ſicheres Mittel wider den Stein, die Kolik und andere Krankheiten gebraucht.

Dieſe Gattung iſt nicht, wie Büffon angiebt und gegen andere Naturaliſten mit großen Eifer behauptet, bloß auf Amerika eingeſchränkt; denn die glaubwürdigen Männer Piſo, Valentyn und le Brun haben ſie auf Java und den Moluckiſchen Inſeln geſehen und die Naturalienſammler in Holland bekommen ſie oft aus dieſen Gegenden. Dieſes Beutelthier und Nr. 219 ſind Beweiſe von dem, was ich behauptete. Es wird auch in Neuholland angetroffen.

Dieſe Art wird in Menge auf Aroe und Solor geſehen. Die Indier nennen ſie Pelandor Aroe oder das Aroeiſche Kaninchen (Aroe Rabbet). Sie werden unter die köſtlichſten Mahlzeiten gerechnet und ſind auf den Tafeln der Großen, welche die Jungen an eben den Orten aufziehen, wo ſie ihre Kaninchen halten, ſehr gewöhnlich. Sie werden auch in Surinam und in den wärmern Theilen von Amerika angetroffen.

a. Das große Beutelthier. (Greater O.)

Seba giebt eine Beſchreibung und Abbildung in ſeinem Vol. I. 64. Taf. 39 von einem Beutelthier unter dem Namen Philander maximus orientalis foemina [b]). Es hat eine Bauchtaſche wie das vorhergehende; iſt aber weit größer; ſcheint einen längern und dünnern Schwanz zu haben; hat breitere Ohren; einen ſchwärzlichen Fleck über jedem Auge

b) Hr. von Zimmermann citirt dieſe Stelle bey ſeinem Marſupial (Geogr. Zool. II. S. 221. Nr. 125), und will für orientalis geleſen haben occidentalis, wie die Einkammerung, und hernach die Bemerkung zu erkennen giebt, daß der Marſupial bloß Südamerika und nicht Oſtindien bewohne. Gehört dieß Thier wirklich zu Nr. 217, wie es faſt den Anſchein hat, ſo wäre das Virginiſche Beutelthier ſo wie Nr. 218 und 219 auch in Oſtindien anzutreffen. Es wird auch mit dem Phalanger Nr. 226. verwechſelt. ſ. von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 228. Nr. 132. B.

Auge iſt von dunklerer Farbe. Es lebt von Früchten, und wurde von Amboina gebracht, wo man es Coes Coes nennt.“)

Da mir dieſe Art noch nicht weiter bekannt geworden iſt, ſo laſſe ich dieſe beyden Thiere hier beyſammen ſtehen, bis ich weitere Auskunft erhalte.

Es fehlt noch gar viel, ehe die Naturgeſchichte dieſer Gattung die gehörige Richtigkeit und Vollkommenheit erhält.

219. Das Javaniſche Beutelthier. (Javan O.)

Filander. *Le Bruyn* Voy. East Indies, II. 101. tab. CCXIII. Ed. angl. c)

Dieß Beutelthier hat nach Bruyns Abbildung einen ſchmalen fuchsähnlichen Kopf; die Ohren ſind aufgerichtet und zugeſpitzt; ein brauner Streifen geht durch die Augen; die Vorderbeine ſind ſehr kurz; fünf Zehen befinden ſich an den Vorderfüßen und drey an den Hinterfüßen, wovon zwey ſehr ſtark ſind; die äußerſte iſt dünn und ſchwach; bey der Zerſchneidung fand man, daß ſie innerlich aus zwey Knochen beſtehe, die ſehr nahe zuſammen verbunden ſind, und daß vorn aus der Haut zwey ſcharfe Krallen hervorſtehen d); der Schwanz iſt dick, zugeſpitzt, und kürzer denn der Leib. In der obern Kinnlade ſtehen ſechs Vorderzähne, in der untern zwey, welche wie Kaninchenzähne geſtaltet ſind; die Eckzähne fehlen e). Am Bauche iſt eine Taſche, wie an der Virginiſchen Art; das Haar am Körper iſt rauh, und Größe und Farbe wie ein ausgewachſener Haſe.

Es wurde zuerſt durch Herrn le Brunn entdeckt, der mehrere auf einem Kaninchen-Berge ſahe; ſie gruben ſich, wie dieſe, Höhlen; hatten einen hüpfenden Gang; verwahrten die Jungen in ihren Beutel, und dieſe ſteckten oft den Kopf heraus, wenn die Alten ſtill ſaßen.

Die

bb) In Indiis orientalibus, idque solum, quantum hactenus constat, in *Amboina*, similis Bestia (*Cariguèya*) frequens ad felis magnitudinem accedens, mactata ab incolis comeditur, sierite preparetur, nam alias foetet. Nomen illi *Cous Cous* inditum. (In Oſtindien, und ſo viel man bis jetzt weiß, bloß in Amboina wird häufig ein ähnliches Thier (Cariguèya), das faſt die Größe einer Katze hat, angetroffen; es wird von den Eingebohrnen geſchlachtet, gut zurecht gemacht, gegeſſen; ſonſt ſtinkt es.) *Piso* India, 323.

c) *Bruins* Reize over Moscov Persien en Indien. Amsterdam 1711. p. 374. fig. 213. *Le Bruin* Voy. aux Grandes Indes I. p. 347. f. 213. — v. Schrebers Säugethiere III. S. 552. Taf. 158. — Didelphis Brunii D. cauda brevi calva, pedibus posticis longioribus tridactylis. *Gmelin Lin.* 109. n. 10. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 220. Nr. 133. — Ueberſ von Büffons vierf. Thieren. VIII. S. 109. — Donndorfs Zool. Beyte. I. S. 354.

d) *Pallas* in act. acad. Petrop. Pars II. 229. tab. IX. *

e) Derſelbe.

Die Treue von le Bruyns Abbildung iſt ſeitdem durch die Thiere dieſer Art beſtätigt worden, welche man von Java nach Holland geſchickt hat *f*).

220. Das mausartige Beutelthier. (Murine O.)

Mus sylvestris Americanus *Scalopes* dictus. *Seba Mus.* I. 46. tab. XXXI. fig. 1. 2.

Philander saturate spadiceus in dorso, in ventre dilute flavus, pedibus albicantibus. *Brisson* quad. 211.

Didelphis murina. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Lin.* Syst. XII. 72. *g*)

La Marmose. *Buffon* X. 336. tab. 52. 53. *h*)

Die Marmoſe. v. Schreb. Säugeth. III. S. 545. Taf. 149. *i*)

Es hat lange breite, am Ende abgerundete, dünne und nackte Ohren; die Augen liegen in einer ſchwarzen Einfaſſung; Geſicht, Kopf und Oberleib ſind braungelb (tawny); der Bauch gelblichweiß; die Füße ſind mit kurzen weißlichen Haaren bedeckt; die Zehen wie an dem Virginiſchen geſtaltet; der Schwanz iſt dünn, mit kleinen Schuppen von der Spitze bis zwey Zoll vor die Wurzel, die mit Haaren bekleidet iſt, beſetzt. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr acht Zoll; der Schwanz eben ſo lang; dem Weibchen fehlt die Bauchtaſche der vorhergehenden, allein ſtatt derſelben liegen die Zitzen zwiſchen einer Falte, die die Haut auf jeder Seite bildet.

Dieſe Thierart variirt in der Farbe; denn ich habe eines von Guiana geſehen, das oben braun und unten weiß war.

Es bewohnt die heißen Gegenden von Süd-Amerika.

In Anſehung ſeiner Nahrung, ſeines Betragens und der greifenden Eigenſchaft des Schwanzes kommt es mit den andern Thieren dieſer Gattung überein. Es bringt zehn bis vierzehn Junge auf einmal zur Welt, wenigſtens iſt dieß an einigen Exemplaren die Anzahl der Euter. Die Jungen hängen ſich, ſo bald ſie geboren werden, an die Zitzen und bleiben ſo lange, gleichſam als lebloſe Thiere daran geheftet, bis ſie ſo groß und ſtark geworden ſind, daß ſie ſich in etwas ſelbſt forthelfen können.

221. Das

f) Nach der Beſchreibung dieſes Thiers zu urtheilen gehört es unter die Känguruh (ſ. unten Nr. 229) und wenn man aus dieſem eine beſondere Gattung macht, ſo muß es ſyſtematiſch Yerboa Brunii heißen. B.

g) *Gmelin Lin.* 107. n. 4. B.

h) Ueberſ. VIII. S. 73. 78. 101. mit 2 Figg. XXII. S. 209. B.

i) Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 225. Nr. 128. — Fermin Beſchreib. von Surinam. II. S. 99. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 349. Nr. 4. B.

221. Das Mexikaniſche Beutelthier. (Mexican O.)

Cayopollin. *Hernandez* Nov. Hisp. 10.
Animal caudimanum. *Nieremberg* 158.
Mus Africanus, *Kayapollin* dictus, mas. *Seba* Mus. tab. XXXI. fig. 3.
Philander saturate spadiceus in dorso, in ventre ex albo flavicans, cauda ex saturate spadiceo maculata. *Brisson* quad. 212.
Der Kayopollin. v. Schrebers Säugeth. III. S. 544. Taf. 148.
Le Cayopollin. *Buffon* X. 350. tab. 55. *k*)
Lepr., *Mus.* *l*)

Die Ohren ſind groß, eckig, nackt und durchſichtig; die Naſe dicker als an der vorigen Art; die Barthaare ſehr groß; eine ſchmale ſchwarze Einfaſſung geht um die Augen; das Geſicht iſt ſchmutzig weiß, mit einer dunklen Linie, die in der Mitte herablauft; die Haare des Kopfs und Oberleibes ſind aſchfarben an der Wurzel und tief gelbbraun an der Spitze; die Beine ſchwärzlich; die Klauen weiß; der Bauch dunkelaſchgrau; der Schwanz lang und ziemlich dick, braun und gelb gemiſcht, bis einen Zoll von ſeiner Wurzel haarig, das übrige nackt; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr neun Zoll; der Schwanz von der Länge des Leibes und Kopfs.

Er bewohnt die Gebirge von Mexiko *m*); lebt auf Bäumen, wo er auch ſeine Junge heckt. Wenn dieſe in Furcht gerathen, ſo umklammern ſie die Mutter. Der Schwanz iſt greifend und kann wie eine Hand gebraucht werden.

222. Das Cayenniſche Beutelthier. (Cayenne O.)

Le Crabier. *Buffon* Supplem. III. 272. *m*) tab. 45. Männchen.
Canis ferus major, *Canerosus* vulgo dictus. Koupara. *Barrere* France Aequin. 149. *n*)

Er hat ein langes, ſchmales Geſicht; die Ohren ſind aufrecht, zugeſpitzt und kurz; das Haar iſt wollig mit langen harten Haaren vermiſcht, drey Zoll lang von der Wurzel bis zur Mitte ſchmutzig weiß von da bis zum Ende tiefbraun; Seiten und Bauch blaßgelb; die Beine dunkelbraun; der Daumen an jedem Fuße ſehr ausgezeichnet; an den Zehen der

k) Ueberſ. VIII. S. 83.
l) Ferner: — Didelphis Cayopollin. D. cauda corpore longiore, marsupio nullo, orbitarum margine nigro. *Gmelin Lin.* 106. n. 6. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 124. Nr. 128. — Donndorfs Zool. Beytr. I S. 348. Nr. 6. B.
m) Nicht in Afrika, wie Seba irrig ſagt. B.
n) Didelphis cancrivora. D. cauda squamosa fere calva, corpus propo aequante, plantarum ungue pullicari plano. *Gmelin Lin.* 108. n. 7. — Der Krabbenfreſſer. v. Schrebers Säugeth. III. S. 547. Nr. 7. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 126. Nr. 130. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 352. Nr. 7. B.

Vorderfüße und den Daumen der Hinterfüße ſind Nägel, an den Zehen der Hinterfüße gekrümmte Krallen; der Schwanz iſt ſehr lang, kegelförmig zugeſpitzt, nackt und ſchuppig. Die Länge des Thiers iſt ſiebenzehn franzöſiſche Zoll, des Schwanzes funfzehn und ein halber. Das Exemplar, das gemeſſen wurde, war aber noch jung.

Es bewohnt Cayenne; beſteigt ſehr geſchickt die Bäume o), auf welchen es den ganzen Tag zubringt. In ſumpfigen Gegenden lebt es von Krabben, welche es ſowohl mit den Pfoten als mit dem Schwanze aus den Löchern zieht. Wenn es von den Krabben in den Schwanz gekneipt wird, ſo ſchreyt es wie ein Menſch und ſo laut, das man es weit hören kann; ſonſt iſt ſeine Stimme wie das Grunzen von einem jungen Schweine. Es iſt ſehr gut mit Zähnen verſehen und kann ſich daher gegen Hunde herzhaft vertheidigen. Es bringt vier bis fünf Junge zur Welt, welche es in einem hohlen Baum verſteckt. Die Wilden eſſen ſein Fleiſch und ſagen es ſchmecke, wie Haſenfleiſch.

Man kann ſie leicht zähmen, und dann freſſen ſie in Häuſern alles, was man ihnen vorlegt.

223. Das Neuholländiſche Beutelthier. (New-Holland O.) p)

Der Oberkopf, der Rücken und die Seiten ſind mit langen, ſanften, glänzenden, im Grunde dunkelaſchgrauen und gegen das Ende zu mit roſtbraunen Haaren bedeckt; der Bauch iſt ſchmutzig weiß. Der Schwanz iſt zugeſpitzt, mit kurzen braunen Haaren bedeckt, außer vier und einen halben Zoll vor dem Ende, welches weiß und untenher nackt iſt; die Zehen ſind wie bey dem vorhergehenden, die Haut, welche ich unterſuchte, hatte ein Stück vom Geſicht verloren; die Länge vom Kopfe bis zum Schwanze war dreyzehn Zoll; der Schwanz eben ſo lang q).

Dieß Thier ward nahe beym Endeavour-Strom an der weſtlichen Küſte von Neuholland mit zwey Jungen angetroffen r). Es hält ſich im Graſe auf, iſt aber nicht gemein.

224. Das fuchsartige Beutelthier. (Vulpine O.) s)

Es hat ſehr lange Barthaare; aufrechte zugeſpitzte Ohren; der Oberleib iſt graulich mit ſchwärzlichen und weißen Haaren vermiſcht und fuchsroth überlaufen; die letzte Farbe hat

o) Beſonders die Mangle- oder Wurzelbäume. (Rhizophora.) B

p) Didelphis Novae Hollandiae. B.

q) Vielleicht: An other animal of the Opossum kind. *Philipp* Bot. Bay. 148. — Meyers Zool. Entdeck. S. 14. Nr. 2. B.

r) *Cook's* Voy. III, 586.

s) Didelphis vulpina. D. cauda longa villosa, pedibus abbreviatis palmis pentadactylis, plantis tetradactylis, haluce deunguiculato. *Philipp* Botany Bay 150. 168. New South Wales. tab. c. fig. 17. — Meyers Zool. Entdeck. S. 23. Nr. 4. Ueberſ. von Büffons Thieren XXII. S. 217 B.

hat auf den Schultern die Oberhand; die ganze Unterseite des Halses und Leibes ist rothgelblich (tawny buff); ohngefähr ein Viertel des Schwanzes, der zunächst am Körper gränzt, ist wie der Rücken gefärbt, der übrige Theil schwarz; die Länge von der Nasenspitze bis zum Schwanze zwey Fuß zwey Zoll; der Schwanz funfzehn Zoll.

Es wohnt auf Neuholland.

225. Das kurzschwänzige Beutelthier. (Shorttailed O.)

Mus sylvestris *Americana* foemina. *Seba* Mus. I. 50. tab. XXXI.
Philander obscure rufus in dorso, in ventre helvus, cauda brevi crassa. *Brisson* quad. 213. v. Schrebers Säugeth. III. S. 548. Taf. 51. *u*)

Die spitzige Schnauze ist durch eine Furche getheilt; die Ohren sind kurz zugerundet und kahl; der Rücken ist kaffeebraun (dull red); der Bauch heller; der Schwanz kaum halb so lang als der Leib, an der Wurzel dick, gegen das Ende ablaufend, nicht merklich geschuppt; die Ohren und ein Theil der Nase aschgrau; die Bauchtasche fehlt.

Es wohnt in Südamerika. Die Jungen hängen sich an die Zitzen so bald sie gebohren werden. Seba sagt, es lebe in Wäldern und bringe neun bis zwölf Junge auf einmal.

226. Der Phalanger oder das morgenländische Beutelthier. (Phalanger. O.) *x*)

Philander ex rufo luteus in dorso, in ventre ex flavo albicans, capite crasso. *Brisson* quad. 213. *Seba* Mus. I. 50 tab. XXXI. fig. 8. *Klein* quad. 58.
Le Phalanger. *Buffon* XIII. 92. tab. X. XI. *y*)
Der Kuskus. v. Schrebers Säugeth. III. S. 550. Taf. 152, *z*)

u) Vergl. ferner: Didelphus brachyura. D. cauda pilosa et auriculis calvis brevissimis, marsupio nullo, corpore rufo. *Gmelin Lin.* 108 n. 8. — *Pallas* act. ac. Petrop pro ann 1780. II. p. 235. t. V. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 227. Nr. 131. — Büffons vierf. Th. VIII. S. 107. m. e. Fig. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 353. Nr. 8. B.

x) Wenn man den Phalanger als Gattung trennt, wo er aber isolirt steht, da man nur bis jetzt ein Thier von derley Kennzeichen kennt, so würden seine Kennzeichen seyn: Acht Vorderzähne in der obern und zwey in der untern Kinnlade; die erste und zweyte Zehe des Hinterfußes zusammengewachsen und der Daumen sehr weit abgetrennt; eine Bauchtasche. (Auch der runde Katzenkopf zeichnet ihn noch merklich aus.) B.

y) Uebers. XIII. S. 288. mit 2 Fig. Männchen und Weibchen. B.

z) Ferner: Didelphis orientalis. D. cauda ad medium fere pilosa, prehensili, corpore longiore, folliculo abdominali, plantarum digitis duobus intermediis coadunatis *Pallas* misc. Zool. p. 59. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 108. n. 9. — *Erxleben* mamm. p. 79. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 228. Nr. 132. B.

Die Schnauze iſt dick; die Ohren ſind kurz und mit Haaren bedeckt; acht Vorderzähne in der obern Kinnlade, zwey in der untern; die Haare auf dem Oberleibe röthlich, hellaſchgrau und gelb gemiſcht; der Hintertheil des Kopfs und die Mitte des Rückens mit einer ſchwarzen Linie bezeichnet; Kehle, Bauch, Beine und ein Theil des Schwanzes ſchmutzig gelblich weiß, der übrige Schwanz braun und gelb; der Leib des Weibchens weiß gefleckt; die erſte und zweyte Zehe der Hinterfüße zuſammen gewachſen; die Klauen groß; der Daumen an den Hinterfüßen wie bey den andern Arten ſehr ausgezeichnet; faſt zwey Zoll lang iſt die Schwanzwurzel mit Haaren bedeckt, das übrige iſt nackt; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze faſt neun Zoll; der Schwanz zehn.

Dieſe Art bewohnt nach Herrn Pallas die Oſtindiſchen Inſeln, und wird nicht in Surinam angetroffen, wie Büffon muthmaßet a).

227. Das rattenartige Beutelthier. (Das Marianiſche B. Marian O.) b)

De Zak, of Beurs Rat. *Merian* Insect. Surinam. 66. tab. 66.
Mus sylvestris Americana. *Seba* Mus. I, 49. tab. XXXI. fig. 5.
Philander ex rufo helvus in dorso, in ventre ex flavo albicans. *Brisson* quad. 212.
Mus sylvestris *Americanus*, catulos in dorso gerens. *Klein* quad 58.
Didelphis dorsigera. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. *Lin.* Syst. 72. c)
Le Philandre de Surinam. *Buffon* XV. 157. d)

Lexr. Mus. e)

Die Ohren ſind lang, ſcharf geſpitzt und nackt; Kopf und Oberleib gelblich braun; der Bauch weiß, gelb überlaufen; die Vorderfüße in fünf Zehen getheilt und mit flachen Nägeln verſehen, die Hinterfüße in vier und ein Daumen mit ſpitzigen Nägeln; der Schwanz ſehr lang, dünn und außer an der Wurzel ganz nackt; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zehn Zoll; der Schwanz übertrifft die Länge des Kopfs und Leibes.

Dieſes

a) Man findet es auf Amboina und den übrigen Molucktſchen Inſeln. Wenn es ſitzt, ſo ſitzt es auf den Hinterfüßen wie ein Eichhorn, grunzt auch wie ein Eichhorn. Seine Furchtſamkeit iſt ſo groß, daß es vor Schrecken erſtarrt. Es läßt oft einen ſehr übelriechenden Harn gehen. B.

b) Von Marian, einer deutſchen Mahlerin, welche dieſe Art zuerſt in Surinam entdeckte. B.

c) *Gmelin Lin.* 107. n. 5. B.

d) Ueberſ. VIII. S. 101. m. e. Fig.

e) Weiter: Die Buſchratte. v. Schrebers Säugeth. III. S. 546. Taf. 150. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 226. Nr. 129. — Fermin Beſchreibung von Surinam. II. S. 101. — Dapper Amerika. S. 303. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 351. Nr. 5. B.

Dieſes Beutelthier bewohnt Surinam; gräbt in die Erde. Es bringt fünf bis ſechs Junge auf einmal zur Welt, welche ihrer Mutter folgen, ihr bey bemerkter Gefahr auf den Rücken ſpringen, ihre Schwänze um den ihrigen wickeln, und mit welchen ſie denn auf dieſe Art gleich in ihre Höhle läuft *f*).

* Flieger. (Flying.) *g*)

228. a. Das ſchwarze fliegende Beutelthier, oder die ſchwarze Flugratze. *h*)

Flying Opossum. *Stockdale's* Bal. Bay. 297. *White's*, 288. *i*)

Die Ohren ſind groß; der ganze Oberleib iſt mit einem ſchönen glänzend ſchwarzen, mit grau vermiſchten Pelzwerke beſetzt; an jeder Hüfte iſt ein lohgelber Fleck; die ganze Unterſeite iſt weiß; der Schwanz an der Wurzel licht, und ſo nach und nach bis zur Spitze ins Schwarze übergehend; mitten über dem Rücken läuft vom Kopfe an bis zum Schwanze eine ſchwarze Linie; an den Vorderfüßen ſind vier Zehen, an den Hintern nur drey, mit einen Daumen ohne Nagel. Vom Vorder- bis zum Hinterfuße geht eine Haut, wie bey den

f) Zuſatz: 227 b. Das Surinamſche Beutelthier oder der Faras.

Didelphis Philander cauda pasi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis. *Gmelin Lin.* 105. n. 2. v. Schrebers Säugeth. III. 541. Taf. 167. — *Brisson* quadr. 210. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 224. Nr. 12. — *Seba* Mus. I. tab. 36. fig. 4. (Vergleiche auch Pennants Synonymen beym Virginiſchen Beutelthier. Nr. 217).

Da Hr. Pennant dieſes Thier nicht anführt ſo muß er es mit einem von beyden der Virginiſchen oder Molluckiſchen Beutelthier für einerley gehalten haben, denn ſonſt hätte er ſeiner nach den Schriftſtellern gewiß erwähnt. Ich ſetze es der Vollſtändigkeit halber, weil ſeine Identität noch nicht ganz widerlegt iſt, hierher.

Kopf und Beine ſind länger als am Molukkiſchen Beutelthier; der Schwanz iſt länger als der Leib, greifend und mehrentheils ſchuppig; Hals Rücken und Oberſchwanz röthlichbraun, mitten auf der Naſe und Stirn ein gelblichbrauner Streifen; Oberlippen, Backen, Kehle, Bruſt und Bauch weißlich; um jedes Auge eine bräunliche Einfaſſung; in der Bauchsweiche 4 Zitzen; die Länge des Thiers 9 Zoll, der Schwanz 14 Zoll. — Bewohnt Guiana.

g) Wie ich oben ſchon erinnert habe, ſo giebt dieß und die folgenden drey Thiere unter dem Namen Flugratze (Voluccella) eine beſondere Gattung: Außer den allgemeinen ſind die Kennzeichen: Eine Flughaut; ganz behaarter Schwanz; (meiſt) die zweyte und dritte Zehe neben dem getrennten Daumen verbunden. B.

h) Voluccella nigra. B.

i) Didelphis Voluccella. D. hypochondriis prolixis volitans, supra canescens, subtus alba, cauda pilosa elongata. Black flying Oppossum. *Philip* Bot. Bay. 297. New South Wales p. 136. tab. 18 — Meyers Zool. Entdeckungen S. 26. Nr. 6. — Ueberſ. von Büffons Thieren. XXII. S. 219. B.

den fliegenden Eichhörnern; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zwanzig Zoll; der Schwanz ſelbſt mißt zwey und zwanzig Zoll.

Bewohnt Neuholland *). Das Pelzwerk iſt außerordentlich ſchön.

Zuſätze.

228. b. Das kleine fliegende Beutelthier oder die kleine Flugratze. *l)*

Didelphis pygmaea. *Shaw* Zoology of New Holland the Figures by Sam. Sowerby. London 4to Vol. I. No. I. Pl. I. p. 5.
Emelins Göttingiſches Journal der Wiſſenſchaften. Heft I. 2.

Dieſes ſeltſame fliegende Beutelthier iſt nicht gröſſer als eine Hausmaus und verbindet dieſe Gattung mit den fliegenden Eichhörnern. Es zeichnet ſich durch eine zwiſchen den Vorder- und Hinterbeinen ausgeſpannte Haut aus; der Beutel hat eine halbmondförmige Oeffnung; der Zitzen ſind vier und dieſe ſind, wenn das Thier nicht trächtig iſt, ſehr klein; der Schwanz iſt platt von gleicher Breite und gefiedert; die Zunge außerordentlich breit und lang und auch platt; die Hinterfüße mit runden Daumen ohne Klauen, und die zwey Zehen, welche zunächſt daran ſtoßen, ſind wie bey mehrern Thieren dieſes Welttheils durch eine Haut unter ſich verbunden.

In Neu-Holland.

228. c. Das eichhornartige fliegende Beutelthier oder die eichhornartige Flugratze. *m)*

Didelphis sciurea. *Shaw.* l. c. No. III. Pl. XI. p. 29.
Emelins Gött. Journ. a. a. O.

Es hat ganz das äußere Anſehen des gemeinen Eichhorns, oben wie die Farbe des Grauwerks, unten weichhaarig und milchweiß; der Pelz dicker als beym Eichhorn und ſehr fein; der Beutel beträchtlich groß; eine Flughaut zwiſchen den Vorder und Hinterfüßen; über jedem Auge längs dem Scheitel ein ſchwarzer Streifen; unter jedem Ohre ein ſchwarzer weiß eingefaßter Flecken; ein Wickelſchwanz, der vollhaarig, ohngefähr zur Hälfte grau, nach der Spitze zu ſchwarz und etwas ſchmäler zulaufend iſt; die Augen ſchwarz, rund und voll; die Ohren rund, kurz und ſehr dünn; auch die Füße von oben weiß und die Flughaut ſchwarz gerändet; die Zehen der Hinterfüße wie bey der vorhergehenden Art.

In

k) Namentlich Neuſüdwales. Phillip a. a. O. *l)* Vuluccella pygmea. B.
m) Vulucella sciuraea. B.

Fig. 1.

Fig. 2.

1. Das Virginische Beutelthier.

2. Das grosse Känguruh.

Digitized by Google

In Neuholland. Das Thier iſt nur bey Nacht in Thätigkeit und ſchlummert den größten Theil des Tags über.

229. d. Das langſchwänzige fliegende **Beutelthier oder die langſchwänzige Flugratte.** *n*)

Shaw l. c. No. III. Pl. XII. p. 33.
Gmelins Götting. Journal a. a. O.

Dieß Thier kommt in den Gattungsmerkmalen in der Beſchaffenheit der Zehen der Hinterfüße und in der zwiſchen dieſen und den Vorderfüßen ausgeſpannten Haut mit beyden vorhergehenden Arten überein; es hat aber einen ſehr langen, runden, ſchwarzen, zugeſpitzten Schwanz; iſt oben aſchgrau, unten weißlich.

In Neuholland. B.

** Springer. (Gerboid.)

229. Der große Känguruh. (Kangaru.) *o*)

(ſ. Taf. 37. Fig. 2.)

Kanguroo. *Cook's* Voy. III. 572. tab. XX. *p*)
Yerboa gigantea. *Zimmermann* Zool. Geograph. p. 526. *q*)

Der Kopf iſt klein; der Hals und die Schultern ſind ſchmächtig; von da wird der Leib bis zum Steiß immer ſtärker und dicker. Der Kopf iſt länglich, gleicht dem eines Hirſchkalbes, und läuft von den Augen bis zur Naſe ſpitzig zu; die Spitze der Naſe iſt nackt und ſchwarz; die Oberlippe geſpalten. Die Naſenlöcher ſind weit und offen; die untere Kinnlade kürzer als die obere; die Mundöffnung klein; Barthaare auf beyden Seiten, an

n) Voluccella macroura. B.
o) Yerbua gigantea. B.
p) Deſſen dritte Reiſe I. S. 117.
q) Deſſen geogr. Zool. II. S. 231. Nr. 134. Didelphis gigantea. D. cauda longa crassa, pedibus posticis triplo fere longioribus, tridactilis. *Gmelin Lin.* 109. Nr. 11. *Hawkesworth* Account. T. III. tab. 20. Deſſen Seereiſen III. S 174. Taf. 51. — *Philipp* Bot. Bay. 106. 289. — *White* Southe Wales. 272. 179. — Meyers Zool. Entdeck. S. 16. Nr. 3. — Büffons vierf. Thiere. VIII. S. 111. Nr. 15. — XXII. S. 224. — Schwediſche Abh. 73. B. 4o. S. 107. Nr. 8. — Geſchichte der Seereiſen nach dem Südmeere III. S. 76. m. r. Fig. — Meerem Zool. Abh. S. 34. Nr. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 354. Nr. 11. B.

an der obern Kinnlade am längſten; über und unter den Augen ſtarke Haare. Die Augen ſind groß; der Stern ſchwärzlich; die Pupille bläulich ſchwarz. Die Ohren ſind aufgerichtet, länglich eyrund, an der Spitze abgerundet, dünn, mit kurzen Haaren bedeckt und vier Zoll lang. Die Eckzähne fehlen; vier breite Schneidezähne ſtehen in der obern Kinnlade, zwey lange lanzetförmige vorwärts gerichtete Nagezähne in der untern; vier Backenzähne in jeder Kinnlade, die weit von einander entfernt ſind. Dieß Thier beſitzt die beſondere Eigenſchaft, wie die Eichhörner die untern Vorderzähne zu bewegen, ſie auseinander zu ſperren und wieder zuſammen zu bringen. Der Bauch iſt erhaben und groß. Die Vorderbeine ſind ſehr kurz, reichen kaum an die Naſe und können zum Gehen nicht gebraucht werden. Die Hinterbeine ſind faſt ſo lang als der Leib; die Schenkel ſehr dick; an den Vorderfüßen fünf Zehen mit langen, ſtarken, kegelförmigen Klauen; an den Hinterfüßen nur drey, wovon die mittlere ſehr lang und dick, wie am Strauße iſt, und weit über die andern beyden, die weit zurück liegen, und flach ſind, vorſtehen; die Klauen ſind plump, kurz und dick; die innere Zehe der Hinterfüße zeichnet ſich noch dadurch beſonders aus, daß ſie zwey kleine Krallen hat; die Fußſohlen und der Hintertheil des Fußes ſind ſchwarz, nackt und ſchwielig, da das Thier immer darauf ruht. Der Schwanz iſt ſehr lang, indem er bis an die Ohren reicht, an der Wurzel dick, nach dem Ende zugeſpitzt, die Spitze ſchwarz und mit einen ſtarken harten Nagel verſehen, das Haar an allen Theilen kurz und ziemlich hart. Der Hodenſack iſt groß, hängend und vor der Ruthe (penis). Das Weibchen hat am Bauche eine längliche ſehr tiefe Taſche, welche das Behältniß für ihre Jungen iſt. Das Haar am ganzen Thiere iſt weich und aſchfarben, am Unterleibe am hellſten. Die Länge der größten Haut, die ich unterſuchen konnte, war nur drey Fuß drey Zoll von der Naſenſpitze bis zur Schwanzwurzel; der Schwanz zwey Fuß neun Zoll lang. Das größte Thier, welches geſchoſſen wurde, wog 84 Pfund, doch war es, wie man aus den Backzähnen ſah, noch nicht völlig ausgewachſen r). Die neueſten Nachrichten ſagen, daß ſie 140 Pfund ſchwer, und bis zur Schwanzwurzel ſechs Fuß lang werden; der Schwanz ſelbſt iſt nach Hrn. Stockdales Angabe nur zwey Fuß ein Zoll lang.

Dieß Thier bewohnt die weſtlichen Theile von Neuholland, und iſt noch in keinen andern Welttheil ſonſt entdeckt worden. Die Wilden nennen es Känguruh. Es verſteckt ſich ins Gras; lebt von Vegetabilien; trinkt leckend; geht hauptſächlich auf ſeinen Hinterfüßen, und braucht die Vorderfüße zum Graben und das Futter damit zum Maule zu bringen. Der Miſt iſt wie bey einem Hirſche. Es iſt ſehr furchtſam. Wenn es Menſchen zu Geſicht bekommt, ſo entflieht es mit entſetzlichen Sprüngen, indem es über Büſche von ſieben bis acht Fuß Höhe ſetzt und nach und nach von einem Felſen zum andern geht. Wenn es in Bewegung iſt, ſo hält es den Schwanz ganz rechtwinklicht mit dem Körper, und wenn es ſich niederläßt, ſo ſteht es ſich immer um. Es iſt ſchneller als ein Windhund.

Nach

r) *Cook's* Voy. III. 586.

Nach unſern erſten Weltumſeglern ſoll das Fleiſch ſehr gut ſeyn; allein die neuern Reiſenden ſagen, daß es von Alten mager, grob und zähe ſey.

Der Känguruh vertheidigt ſich mit dem Schwanze, mit welchem er den ſtärkſten Hund abſchlägt.

Im Frühjahr 1793 hatte ich Gelegenheit das Betragen von einen, der in unſere Hauptſtadt gebracht wurde, zu beobachten. Er war vollkommen geſund, ſehr thätig, munter, ſanft und gutartig. Wenn er aus ſeinem Behältniß herauskam, ſo gieng er eine kurze Zeit auf allen Vieren, nahm aber bald darauf ſeine aufrechte Stellung an. Er ſpielte mit ſeinem Herrn auf eine gar beſondre Art; zuerſt richtete er ſeinen Schwanz perpendiculär aufwärts, hob ſeinen Leib daran wie an einen Stock in die Höhe, dann richtete es ſich ganz auf, und ſtieß mit ſeinen Hinterfüßen den Mann vor die Bruſt. Er konnte, wenn man ihn reizte, ſehr ſtark ſchlagen, und kratzte mit ſeinen Vorderkrallen fürchterlich.

Dieß iſt ein ſehr anomaliſches Thier; gehört aber vielmehr zu dieſer als zu irgend einer andern Gattung. In der Form der Füße kommt es den Javaiſchen Beutelthier Nr. 219 ſehr nahe *).

Zuſatz.

Nach Phillips Bemerkungen hat man jetzt zwey Varietäten entdeckt.

a. Die erſte Varietät wiegt ſelten über 60 Pfund. Sie lebt gewöhnlich auf höher gelegenen Ebenen. Das Haar iſt von röthlicher Farbe, und der Kopf iſt kürzer als bey der größern Varietät.

b. Die größere Varietät iſt die angegebene, deren Haare man eher mit der Farbe der Haſen oder Rehe als mit der der wilden Kaninchen vergleichen kann. Die ſchwarze Schwanzſpitze ſo wie die ſchwärzliche Rückenlinie iſt an der größern Varietät noch bemerkbar, vielleicht iſt ſie aber beyden eigen. B.

*) Da der ganze Habitus, die Geſtalt und Anzahl der Zehen ſo ſehr abweichend iſt, und nur die Aehnlichkeit in der Bauchtaſche beſteht, ſo ſollte man billig eine beſondere Gattung aus dieſen und den folgenden Thieren, die ein Uebergang zu den Nagethieren abgeben, machen.

In *Erxlebens* Syſt. p. 409. heißt die Gattung Yerbua, welchen Namen man beybehalten könnte. Die Kennzeichen würden ohngefähr dieſe ſeyn: die Vorderzähne in der obern Kinnlade verſchieden, in der untern zwey. Die Eckzähne fehlen. Die Vorderfüße ſind im Verhältniß der hintern ſehr lang. Am Bauch iſt eine Taſche. B.

230. Der kleine Känguruh. (Lesser Kangaru.) *t*)

Kanguroo rat. *Stockdale*, 277. *White*, 286. *u*)

Das Geſicht iſt wie an einer Hausratte; in der Oberkinnlade ſtehen zwey zugeſpitzte Schneidezähne, in der untern zwey größere oben abgeſtumpfte; die ſehr kurzen Vorderfüße haben vier Zehen; die Hinterfüße und der Schwanz gleichen dem großen Känguruh; drey Zehen ſtehen an jedem Hinterfuße, wovon die mittlere die andern beyden an Länge weit übertrifft; am Bauche iſt ein Beutel, in welchem vier Zitzen liegen; die Farbe des Oberleibes iſt blaßbraun, am Bauche heller; die Größe iſt noch einmal ſo groß als die Wanderratte (Brown Rat). Nach der Form ſeiner Theile zu ſchließen, ſo hat es wahrſcheinlich die nämlichen Sitten, wie die vorige Art. Im Jahr 1790 wurde zu London eines gezeigt; allein es war ſo ſcheu, daß man keine vollkommene Beſchreibung von demſelben entwerfen konnte, denn es verbarg ſich immer ins Stroh, das in ſeinem Behältniße lag.

231. Der gefleckte Känguruh. (Spotted Kangaru.) *x*)

Stockdale's Botany Bay. 147. *y*)

Er hat ein langes Hundegeſicht; aufrechte ſcharfe Ohren; Kopf und Leib ſind ſchwarz, der erſtere ungefleckt, der Leib aber und die Schenkel mit großen weißen, einzeln geſtellten Flecken beſtreut; der Schwanz an der Wurzel mit kurzen Haaren bedeckt, das übrige ſehr buſchig durch ſehr lange ſchwarze Haare; die Vorderfüße ſind nur eine kleine Strecke vom Leibe mit kurzen Haaren bedeckt, der übrige Theil iſt nackt; die Füße ſind mit fünf Zehen verſehen, die Hinterfüße mit vier, und einen Daumen, der eine Klaue hat *z*). Die Länge von der Naſe bis zur Schwanzſpitze iſt fünf und zwanzig Zoll; der Schwanz enthält davon ohngefähr neun Zoll. *a*).

Bewohnt Neuholland. *b*).

XXIII.

t) Yerbua Potoru. B.

x) *Philipp* Bot. Bay. 277. Voy. to New. South Wales p. 138. tab. 20. Didelphis Potoru. D cauda teriti elongata, mammis quatuor in marsupio. Meyers Zool. Entdeck. S. 13. Nr 1. — Ueberſ. von Büffons Thieren. XXII. S. 222. mit einer Fig.

w) Dieß Thier, ſo wie der Topoa, Tafo und gefleckte Tafa (vielleicht ſind alle drey nur einerley Thierart) Nr. 271. u. 272. welche von Pennant unter die Wieſelgattung gerechnet ſind, kann man mit Hrn. Geoffrey (Magasin encyclop. Tom. III. p 445) zu einerley Gattung unter dem Namen Rauchſchwanz (Dasyurus) rechnen. Es ſind noch unvollkommene Beſchreibungen von dieſen Thieren da. So viel aber iſt gewiß, daß ſie von den Känguruh's und eigentlichen Beutelthieren ſehr verſchieden ſind. Das merkwürdigſte Unterſcheidungsmerkmal iſt der Daumen ohne Nagel an den Hinterfüßen. B.

y) Spotted Opossum. *Philipp* p. 147. — *Philipp* Voy. N. S. Wales. p. 132. tab. 16. — Neuere Geſchichte der See- und Landreiſen. II. S. 163 Taf. 4. — Ueberſ. von Büffons Thieren. XXII. S. 213 — Meyers Zool. Entdeck. S. 31. B.

z) Philipp ſagt, der keine Klaue hat. B.

a) Das Weibchen hat einen Beutel, und in demſelben ſechs zirkelförmig darinſtehende Zitzen. Philipp. B.

b) Oben (Nr. 214) wird auch von Einigen der Tapouru als eine Beutelthierart hieher gerechnet. B.

XXIII. Das Wieſel. (Weesel.)

In jeder Kinnlade befinden ſich ſechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.
Die Naſe iſt ſpitzig und der Leib ſchlank.
An den Vorder- und Hinterfüßen ſind fünf Zehen a).

232. Das kleine Wieſel. (Gemeines Wieſel. Common W.)

Mustela. *Agricola* An. Subter. 485. *Gesner* quad. 752.
Weasel or Weesel, mustela vulgaris; in *Yorkshire* the Fitchet or Foumart. *Raii* Syn. quad. 195.
The Whitred. Sib. Scot. III. 11.
Wiesel. *Klein* quadr. 62.
Mustela nivalis. *Lin.* Syst. XII. 69. d)
Sno-mus. *Faun.* Suec. No. 18.
Mustela supra rutila, infra alba. *Brisson* quad. 173.
La Bellette. *Buffon*, VII. 225. tab. XXIX. e)
Weesel. *Br. Zool.* I. 82. *Br. Zool.* illust. tab. 101.
v. Schrebers Säugethiere III. S. 498. Taf. 138. f)

a) Hier ſind Wieſel (Mustela) und Stinkthier (Viverra) unter einerley Gattung gebracht, die andere Naturforſcher trennen. Dieſe geben alsdann bey der Wieſelgattung folgende Kennzeichen an:

Vorderzähne in jeder Kinnlade ſechs; die obern länger als die untern, wovon zwey etwas hinterwärts gebogen ſind.

Eckzähne an jeder Seite einer, inwendig eckig.

Backenzähne oben vier und unten fünf, oder oben fünf und unten ſechs.

Die Zunge glatt.

Füße fünfzehig mit unbeweglichen Krallen und ohne Schwimmhaut.

Fleiſch- und Früchtefreſſend.

Stinkthiergattungs-Kennzeichen:

Sechs Vorderzähne in beyden Kinnladen, die mittlern kürzer als die äußern.

Längere einzelne Eckzähne.

Backenzähne oben und unten ſechs, ſcharf und zackig.

Die Zunge ſcharf.

Zehen vorn und hinten fünf.

Zwiſchen dem After und den Zeugegliedern eine Oeffnung zu einem Behältniß, worin eine ſchmierige (meiſt ſehr übelriechende) Feuchtigkeit erzeugt wird. B.

d) Mustela vulgaris. M. pedibus fussis corpore ex rufo fusco, subtus albo, cauda concolore. *Gmelin Lin.* 99. n. 11. B.

e) Ueberſ. IV. S. 186. Taf. 66. B.

f) Ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 243. II. 308. Nr. 206. — Pennants Arct. Zool. II. S. 77. Nr. 32. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 315. Nr. 6. — Goeze Europ. Faun. I. S. 316. — Neue Schwediſche Abhandlungen. VI. S. 209. — Müllers Samml. Ruſſ. Geſchichte III. S. 512. — Ridingers kleine Thiere Taf. 89. Deſſen wilde Thiere Taf. 30. — Pallas Reiſe I. S. 129. — Donndorfs Zool. Beytr. S. 308. Nr. 11. B.

Es hat kleine zugerundete Ohren. Der ganze Obertheil des Kopfs und Leibes iſt rothbraun [g]); die Unterſeite ganz weiß; ein brauner Fleck unter den Mundwinkeln; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ſechs bis ſieben Zoll; der Schwanz dritthalb Zoll lang.

Die meiſten Gegenden von Europa ſind ſein Vaterland; es iſt gemein in Sibirien bis nach Kamtſchatka herauf; wird in Nordamerika angetroffen ſo gar bis herauf zur Hudſonsbay, und man findet es auch in der Barbarey [h]).

Es richtet unter den jungen Hühnern, Vögeln und jungen Kaninchen große Verheerungen an, ſo wie unter den Eyern [i]). Es frißt ſeine Beute nicht auf der Stelle, ſondern wenn es daſſelbe durch einen Biß nahe am Kopf getödtet hat, ſo nimmt es ſie mit in ſeinen Hinterhalt [k]). Unter den Feldmäuſen richtet es große Verheerungen an [l]). Es hat mich jemand verſichert, daß er 85 ſolcher Thiere, die friſch getödtet waren, in einer einzigen Höhle, die vermuthlich dieſem Thiere zugehörte, fand. Sie ſind außerordentlich lebhaft und thätig, laufen mit großer Leichtigkeit den Mauern gerade hinauf, und kein Ort iſt vor ihren Räubereyen ſicher. Sie wohnen in Nebengebäuden, Scheuern und Fruchtböden [m]). Sie ſind große Feinde der Ratten und Mäuſe, und reinigen den Ort, wo ſie ſich aufhalten, bald von dieſen ſchädlichen Gäſten. Sie bringen vier bis fünf Junge auf einmal. Ihre Haut und Exkremente ſtinken unerträglich.

In Norwegen, Schweden, Rußland und Sibirien ändern ſie bey Annäherung des Winters ihre braune Farbe in weiß [n]).

In Sibirien nennt man ſie Lasmitſka. Ihre Felle werden an die Chineſer das Hundert für drey bis vier Rubel verkauft [o]).

233. Das

g) Bey uns im Winter dunkler oder leberfarben und im Sommer heller, oder hell fuchsroth. B.

h) *Shaw's* travels, 249. Deſſen Barbarey. S. 157. B.

i) Es trägt ſie unter dem Kinne weg. B.

k) Nicht immer, Tauben und dergleichen Thiere ſaugt es gewöhnlich das Blut auf der Stelle aus, und frißt ihnen dann, wenn es nicht ſatt iſt, den Kopf ab. B.

l) Ganz recht. Dieſe frißt es auch als ſeine Hauptnahrungsmittel ganz auf, da hingegen größere Thiere gewöhnlich nur ausgeſogen werden. B.

m) Am häufigſten und liebſten wohnen ſie an Ufern der Flüſſe oder nahe bey einem Waſſer, im Felde in Steinhaufen, Hecken ꝛc. B.

n) Wie das große Wieſel Nr. 234. Bey uns geſchieht dieß nicht. Daher findet man auch zwey Varietäten angegeben. a. Das gemeine Wieſel in der Sommerfarbe. (Must. vulg. aestiva, M. supra rutila, subtus alba.) b) — in der Winterfarbe. (M. vulg nivalis. M. corpore albo, caudae apice vix pilis albis nigris.) B.

o) Daß dieſes Wieſel von dem großen Nr. 234. als Art verſchieden ſey, welches einige bezweifeln, leidet gar keinen Zweifel, wenn man deſſen Lebensart und ihren Habitus betrachtet, wo ſie ſich zuſammen in einer Gegend aufhalten. B.

233. Das Tuan-Wieſel. (Tuan W.) p)

Le Touan *de la Cepedes* etc. *Buffon* Suppl. VI. 252. tab. 61.

Der Obertheil des Kopfs und Leibes iſt ſchwärzlich; die Seiten des Leibes, Kopfs und der Beine glänzend roſtfarben; der Untertheil des Halſes und Leibes rein weiß; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze mehr als fünf Zoll; der Schwanz etwas mehr als zwey Zoll lang und nach dem Ende zugeſpitzt.

Bewohnt Cayenne, lebt in hohlen Bäumen, nährt ſich von Würmern und Inſecten und bringt zwey Junge auf einmal zur Welt, welche es mit ſich auf dem Rücken wegträgt.

234. Das groſse Wieſel. (Stoat W.)

Mustela. *Gesner* quad. 753.
Wiesel. *Kramer* Austr. 312. *Meyers* An. II. tab. 23. 24?
Mustela erminea. M. plantis fissis, caudae apice nigro. *Lin.* Syst. XI. 68.
Wesla. *Faun.* Suec. No. 17.
Mustela hyeme alba, aestate supra rutila, infra alba, caudae apice nigro. *Brisson* quad. 176.
Le Roselet. *Buffon*, VII. 240. tab. XXIX.
v. Schrebers Säugethiere. III. S. 496. Taf. 137. A.
Stoat. *Br. Zool.* I. 84.

Lxv. Mus.

β) Das Hermelin, wenn es weiß iſt. Mus Ponticus. *Plinii* lib. VIII. c. 37, *Agricola* An. subtor. 484.
Armelinus, Hermelin. *Gesner* quad 754.
Gornastay. *Rzaczinski* Polon 235.
Mustela candida, animal ermineum. *Raii* Syn. quad. 198.
L'Hermine. *Buffon*, VII. 240. tab. XXIX. fig. 2. r) *Brisson* quad. 176. Schrebers Säugeth. III. S. 496. Taf. 137. B.
Ermine. *Hist. Kamtschatka*, 99. *Pontop.* Norweg. II. 25. *Br. Zool.* I. 84.

Lxv. Mus. s)

Der

p) Mustela Touan. B.
q) *Gmelin Lin.* I. 1. 108. n. 10. a. B.
r) Uebers. IV. S. 196, Taf. 67. B.
s) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 243. II. 308. Nr. 205. — Pennants Arct. Zool. I. S. 78. Nr. 33. — Pontopptdons Norwegen. II. S. 48. — Stellers Beſchr. von Kamtſchatka. S. 125. — Pallas Reiſe durch Rußland I. S. 129. — Georgi Rußland I. S. 208. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 305. Nr. 5. — Goezes Europ. Faun. I. S. 304. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 305. Nr. 10. B.

Der Obertheil des Leibes iſt rothbraun; die Ohrenkanten und Enden der Zehen gelblichweiß; Kehle, Bruſt und Bauch weiß; die Schwanzſpitze ſchwarz; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zehn Zoll; der Schwanz fünf und einen halben Zoll lang.

In nördlichen Europa und Aſien, ſo wie in den Hochländern von Schottland wird es bey Annäherung des Winters ganz weiß, die Schwanzſpitze ausgenommen, welche ſchwarz bleibt; im Frühjahr bekommt es dann ſeine braune Farbe wieder. Manchmal findet man ſie auch in England weiß. Vor einigen Jahren wurde mir im Winter eins gebracht, welches weiß und braun gemiſcht war; die Jahrszeit war vermuthlich nicht kalt genug geweſen, um eine gänzliche Veränderung der Farbe zu bewerkſtelligen [y]); allein im Februar 1780 ſah ich auf einem Gebirge zwey andere, welche ganz vollkommen weiße und ſchöne Hermeline waren. Auf den Gebirgen des ſüdlichen Aſiens und Perſiens behält es die braune Farbe das ganze Jahr hindurch [z]).

Das nördliche Europa und Aſien bewohnt es in Menge. Man trifft es auch in Kamtſchatka und auf den Kuriliſchen Inſeln, ſo wie in Neufundland und Canada an [α]). Die weißen Bälge ſind in Norwegen und Sibirien ein großer Handelsartikel. In letzterer Gegend werden ſie ſehr häufig in den Birkenwäldern, nie aber in Kiefern- und Fichtenwaldungen angetroffen. Die Felle werden auf der Stelle das hundert mit zwey oder drey Pfund Sterling [β]) bezahlt.

In Norwegen fängt man ſie in Fallen, die mit Fleiſch beködert ſind; in Sibirien aber [γ]) werden ſie entweder mit ſtumpfen Pfeilen geſchoſſen oder mit Fallen gefangen, die aus zwey flachen Steinen beſtehen, welche man mit einem Stellholz an welchen Fleiſch als Köder angebunden iſt, aufſtellt; ſo bald das Thier das Fleiſch berührt, ſo fällt der obere Stein herab und tödtet es. Sitten und Nahrung hat es mit dem vorhergehenden gemein, kommt aber nicht in die Häuſer. [δ])

Sein Aufenthalt iſt Wälder und Hecken, vorzüglich ſolche, die an einen Bach ſtoßen [ε]).

235. Das

t) Br. Zool illustr. I. 101.

x) Pallas. — Eben ſo iſt es in Thüringen. Sommer und Winter trifft man daſelbſt braune an, aber auch zuweilen im Sommer und Winter weiſſe. Paaren ſich weiſſe und braune untereinander, ſo habe ich auch gefleckte Spielarten angetroffen. B.

α) *Charlevoix* hist. Nouv. France, V. 197.

γ) Müllers Ruſſ. Sammlung. S. 516.

z) *Bell's* travels I. 199. *Pontop.* Norway, II. 25.

δ) O ja, da wo ſie am Felde und Walde liegen. B.

ε) Hier lebt es in hohlen Bäumen, vorzüglich gern in Weidenbäumen, auch in Maulwurfshöhlen, Steinritzen und andern Höhlen.

Als Zuſatz muß noch beygefügt werden:

Das verkehrte Hermelin. Hallens Naturgeſch. 1. Theil. S. 462. Es iſt durchgehends ſchwarz mit einem weißen Schwanz, gerade umgekehrt wie beym Hermelin. Eine ganz eigene Varietät. B.

235. Das Quiqui-Wiesel. (Quiqui W.)

Mustela Quiqui. *Molina* Chili. 273. c)

Es hat eine keilförmige Nase mit einem weißen Fleck in der Mitte; die Ohren sind kurz und rund; die Hauptfarbe braun; Beine und Schwanz kurz; die Füße wie bey einer Eidechse; Länge von der Nase bis zum Schwanze dreyzehn Zoll.

Bewohnt Chili. Es ist ein wildes und zorniges Thier, das unter der Erde lebt, und sich von Mäusen nährt.

236. Der Cuja oder der schwarze Iltis. (Cuja W.)

Mustela Cuja. *Molina* hist. nat. de Chili. 272.

Die Augen sind schwarz; die Nase an der Spitze aufgestutzt; das Haar schwarz, sehr dick, aber sanft; der Schwanz so lang als der Leib, stark mit Haaren besetzt. Es ist den Frett an Größe, Gestalt und Zähnen gleich.

Bewohnt Chili, lebt von Mäusen, bringt zweymal des Jahrs drey oder vier Junge zur Welt.

237. Der Guianische Iltis. (S. American Fitched.) d)

La Fouine de la Guiana. *Buffon* Suppl. III. 161. tab. 23. e)

Mit einer langen spitzigen Nase; diese so wie Backen, Kehle, und Seiten des Halses sind schwarz; Stirn und Seiten des Kopfes bis zu den Ohren weiß; die Ohren kurz, rund und weiß eingefaßt; von jedem Ohr geht ein schmaler weißer Streifen längs der Seite des Halses hin; der Leib ist mit harschen Haaren bedeckt, die am Grunde grau und an der Spitze schwarz und weiß sind; Beine und Füße sind schwarz mit roth überlaufen; die Zehen fast wie an einer Hausratte. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze fast ein und zwanzig und einen halben Zoll; der Schwanz ist sehr haarig, glänzend kastanienbraun mit weiß vermischt, und ist im Verhältniß mit dem Englischen Iltis, mit welchem das Thier sonst große Aehnlichkeit hat, weit kürzer.

Bewohnt Guiana.

238. Der

c) Mustela Quiqui. M. pedibus fissis, corpore fusco, rostro cuneiformi. *Gmelin Lin.* 99. n. 17. B.

d) Mustela Gujanensis. B.

e) Nach Zimmermanns geogr. Zool II. S. 296. Nr. 194. soll dieß Thier zum Grison Nr. 251. gehören. B.

238. Der gemeine Iltis (Fitchet).

Putorius. *Gesner* quad. 767.
Yltis. *Agricola* An. Subter. 485.
Pole-cat or Fitchet. *Raii* Syn quad. 196.
Tchorz. *Rzaczinski* Polon 236.
Mustela foetida, Iltis, Teufelskind. *Klein* quad. 63.
Mustela Putorius M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante ore, auriculisque albis. *Lin.* Syst. 67. *f*) Iller. Fauna Suec No. 16.
Mustela pilis in exortu ex cinereo albidis, colore nigricante terminatis, oris circumferentia alba. *Brisson* quad. 186.
Le Putois. *Buffon*, VII. 199. tab. XXIII. *g*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 485. Taf. 131.
Polo-Cat. Brit. Zool. I. 77.

Lev. Mus. h)

Die Einfassung des Mauls ist weiß, so wie die Ohrenspitzen; Kopf, Leib und Beine chokolatfarben, fast schwarz; an den Seiten hell kastanienbraun; der Schwanz schwarz; die Länge siebenzehn Zoll, der Schwanz sechs.

Er bewohnt die meisten Theile von Europa; ist gemein in den gemäßigten Theilen von Rußland, wird aber in Sibirien seltner, ausgenommen in der Wüste Baraba und am See Baikal. Nördlicher von diesen Gegenden wird keiner angetroffen. An den hier genannten Orten haben sie einen weißlichen oder gelblichen Rumpf, der schwarz begränzt ist *i*).

Der Iltis gräbt sich eine Höhle in die Erde *k*), welches mehrentheils ein schlechter Aufenthalt von zwey Ellen Länge wird, und sich unter den Wurzeln eines großen Baums endigt. Manchmal nimmt er auch seinen Aufenthalt in Heuschobern und Scheunen. Er bringt fünf bis sechs Junge auf einmal zur Welt. Sein Raub ist Vögel, Federvieh und Kaninchen *l*) Im Winter geht er in die Häuser und besucht die Milchkammern. Sein Gestank ist unerträglich, doch wird sein Balg zubereitet, und wie anderes Pelzwerk zu Aufschlägen ꝛc. verarbeitet, ja auch auswärts zu Einfassung der Kleider versendet.

239. Der

f) *Gmelin Lin.* 96. n. 7. B.
g) Ueberf. IV. S. 169. Taf. 63. B.
h) Vgl ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 304. Nr. 199. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 89. Nr. 41. — Meine N. G. Deutschlands I. S. 294. — Goeze Europ. Faun. I. S. 285. — Georgi Rußland I. S. 208. — Ridingers kleine Thiere. Taf. 87. Dessen wilde Thiere. Taf. 20. Dessen jagdbare Thiere. Taf. 20. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 297. Nr. 7. B.
i) Im Casanischen ohnweit Simbirsk fand Hr. Pallas eine weißliche Varietät. Dessen Reisen I. S. 129. B.
k) Er sucht lieber Löcher, als daß er sie gräbt; unter Hunderten ist wohl nur ein selbstgegrabenes. Er wohnt daher unter ausgewischenen Ufern, in alten Fuchs- und Hamsterbauen, in Reisighaufen ꝛc. B.
l) Meist große und kleine Mäuse. B.

239. Der getiegerte Iltis. (Sarmatian W.)

Mustela sarmatica, *Russis* Perugusna. *Pallas* Itin. I. 453. *Gueldenstedt* in Nov. Com. Petr. XIV, 441. tab. X. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 305. Nr. 201. v. Schrebers Säugeth. III. S. 490. Taf. 132.
Przewiaska, or the girdled Weesel? *Rzaczinski* auct. hist. Polon. 328. *m*)

Er hat breite, kurze, runde Ohren, die mit langen weißen Haaren eingefaßt sind; der Mund ist ebenfalls weiß eingefaßt *n*); Kopf, Füße und Unterseite des Leibes sind schwarz; queer über die Stirn geht unter den Ohren weg längs der Seite des Halses hin bis herab zur Kehle ein weißes Band; ein anderes läuft vom Hinterkopfe schief gegen die Schultern, über dasselbe ist ein drittes; der Oberleib ist bräunlich schwarz, unregelmäßig dunkelgelb gestreift und gefleckt; der Schwanz ist schwärzlich, dick behaart mit untermischten längern weißen Haaren, die Spitze gänzlich schwarz. Die Länge des Leibes ist von der Nasenspitze ohngefähr vierzehn Zoll, des Schwanzes sechs.

Er bewohnt Polen, die südlichen Provinzen von Rußland zwischen den Dnieper und Wolga und in Asien das Gebirge Caucasus und Georgien, und einer Nachricht zu Folge auch die Bucharey.

Es ist ein sehr gefräßiges Thier, das sich von Murmulthieren, Mäusen, und andern kleinen Thieren, die die großen Ebnen des Russischen Reichs bewohnen, nährt. Es springt auf seinen Raub, und saugt ihnen zuerst das Blut aus. Eyer rührt es nicht an. Es lebt gewöhnlich in den Höhlen, die andere Thiere gemacht haben, doch kann es auch selbst welche graben. Seiner Nahrung geht es des Nachts nach. Es schläft wenig; ist sehr zornig und unzähmbar; die Augen blitzen; sein Geruch ist stinkend, vornämlich wenn es den Schwanz aufrichtet, wie es in Zorn geschieht. Es ist sehr lebhaft; hat einen hüpfenden Gang; begattet sich im Frühjahr; trägt zwey Monate und bringt vier bis acht Junge, wie die Eingebohrnen erzählen *o*).

240. Der Kulan oder das Sibirische Wiesel. (Sibirian W.)

Mustela sibirica, Kolonnak, *Russis*. *Pallas* Itin. II. 701. *p*)

m) Mustela sarmatica. M. pedibus fissis, corpore supra ex luteo et fusco vario. *Gmelin Lin.* 97. n. 15. Pallas Reise, I. S. 175. Dessen Auszug I. Anh. I. III. S. 477. Spic. XIV. 79. tab. 4 fig 1. — *Gesner* quad. p. 768 — Porcuaska, *Buffon* XV. Ed. de Deuxp VII. 283. — Donndorfs Zool. Bertr. I. S. 303. B.

n) Es hat die größte Aehnlichkeit mit dem gemeinen Iltis; doch ist der Leib länger und mit kürzern Haaren besetzt, der Schwanz ebenfalls länger und der Kopf schmäler. B.

o) Die Bälge kommen zuweilen nach Deutschland, werden aber, wie Güldenstedt sagt, in ihrem Vaterlande wenig geschätzt. B.

p) Mustela sibirica. M. fulva, palmis plantisque hirsutissimis, fissis. *Gmelin Lin.*

I.

Das Geſicht iſt ſchwarz, um die Naſenlöcher weiß und gegen die Augen gefleckt; das Uebrige des Thiers tief gelb, faſt fuchsroth oder orangefarben; die Kehle manchmal weiß gefleckt; der Schwanz wollhaarig und dunkler als der Leib; das Haar überhaupt locker und lang; die Fußſohlen dicht mit Pelz gefüttert. Der Körper iſt ſchlanker als am Iltis, und kommt der Geſtalt nach der großen Wieſel am nächſten; die Länge bis zum Schwanze zwölf, und des Schwanzes ſechs Zoll.

Es kommt zuerſt in den Altaiſchen Gebirgen zum Vorſchein, zwiſchen den Ob und Irtiſch, von wo aus es in den waldigen Gebirgen jenſeit des Jeneſeyſtroms bis zum Amur und den See Baikal gemein wird. Es hat in ſeinen Sitten, Aufenthalt und Nahrungsmitteln große Aehnlichkeit mit dem Zobel, aber geht nicht ſo weit gegen Norden p).

241. Das Frett oder Kaninchen-Wieſel. (Ferret.)

Viverra. *Plinii* lib. VIII. c. 55. *Agricola* An. subtr. 486.
Mustela rustica, Vivera, Furo, Ictis. *Gesner* quad. 762. *Raii* Syn. quad. 198.
Fret. *Klein* quad. 61. v. Schrebers Säugeth. III. S. 488. Taf. 133.
Vivera pilis subflavis, longioribus, castaneo colore terminatis (masc.) M. pilis ex albo subflavis vestita (foem.) *Brisson* quad. 177.
Mustela Furo. M. pedibus fissis, oculis rubicaudis. *Lin.* Syst. 68. r)

Lev. Mus. s)

Es hat eine ſehr ſpitzige Schnauze; rothe und feurige Augen; runde Ohren; die Farbe iſt am ganzen Leibe blaßgelb; die Länge ohngefähr, vierzehn Zoll; der Schwanz fünf Zoll t).

In

1. p. 98. n. 98. — *Pallas* Spicil. Zool. XIV. p. 89. tab. 4. fig. 2. — v. Schrebers Säugethiere. III. S. 495. Nr. 10. — Pallas Reiſe II. S. 570. III. 12. 140. — Georgi Reiſe I. 159. Deſſen Auszug Anh. II. Nr. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 304. Nr. 16. B.

q) Es geht auch in die Dörfer und raubt Fleiſch und Butter. Das leichte, ſchöne Pelzwerk, achten die Ruſſen, nach Georgi, nicht, ſondern verkaufen es an die Chineſer, ſo wie auch die Schwänze, welche von dieſen wie Zobelſchwänze gefärbt werden. B.

r) *Cmelin Lin.* 97. n. 8.

s) Furet *Büffon* VII. p. 209. tab. 25. 26. Ueberſ. IV. S. 178. Taf. 64. 65. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 305. Nr. 200. — Meine N. G. Deutſchlands I. S. 303. — Goeze Europäiſche Fauna. I. S. 298. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 301. Nr. 8. B.

t) Geſtalt und Verhältniß aller Theile, ſo wie mehrere Bewegungen des Körpers, Geruch, Fortpflanzung ꝛc. ſcheinen zu beweiſen, daß dieß Thier wohl eine Varietät, und zwar nach der rothen Augenpupille eine weißliche Varietät des gemeinen Iltis ſey, die ſich wie die weiße Varietät der Kaninchen in ihrer Geſtalt fortpflanzt. Der beſchränkte Aufenthalt verurſacht die trägen, langſamen Bewegungen. Doch ſcheint dagegen Daubenton's

Bes

In ſeinem wilden Zuſtande bewohnt es Afrika x). Von da kam es zuerſt nach Spanien z); um hier die zu ſehr überhand genommene Menge von Kaninchen zu vertreiben. Von da wurde es in das übrige Europa verbreitet. Es iſt ein ſehr lebhaftes Thier; ein Todfeind der Kaninchen. Es ſaugt ſeinem Raube bloß das Blut aus, und zerreißt ſie ſelten. Es pflanzt ſich in unſerm Clima fort, und bringt fünf, ſechs bis neun Junge auf einmal zur Welt. Man ſieht es aber zuweilen ausarten und ſeine wilde Natur verlieren. Daher ſind die Kaninchenjäger genöthigt ein Weibchen mit einem Iltis zuſammen zu paaren, indem ſie erſteres zu dem Aufenthaltsorte des letztern bringen y). Es entſteht daraus ein bräunliches Mittelgeſchlecht, das ſich dem Iltis mehr als dem Frett nähert. Das Frett riecht eben ſo unangenehm wie der Iltis.

242. Der Steinmarder. (Martin.)

Martes guttere albo. *Agricola* An. Subter. 485. *Gesner* quad. 764.
Steinmarter. *Klein* quadr. 64.
Martes, alias Foyna. Martin or Martlet. *Raii* Syn. quadr. 200.
Kuna. *Rzaczinski* Polon. 222.
Mustela pilis in exortu albidis castaneo colore terminatis vestita, gutture albo. *Brisson* quad. 178.
Mustela Martes. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. *Lin.* Syst. 67. z)
Mard *Fauna* Suec No. 15.
La Fouine *Buffon* VII. 186. tab. XVIII. a) v. Schrebers Säugeth. III. S. 472. Taf. 129
Martin. *Br. Zool.* I. 79.

Lev. Mus. b)

Die Ohren ſind breit und zugerundet; die Augen lebhaft; der Kopf braun mit roth überzogen; der Leib, die Seiten und Beine mit Haaren, die im Grunde aſchgrau, in der Mitte nußbraun und an der Spitze ſchwarz ſind; Kehle und Bruſt weiß; der Bauch tief

Behauptung, die der ſel. Goeze beſtätigt, zu ſtreiten, wornach der Iltis ſo wie der Stein- und Baummarder 14 Rippen, hingegen das Frett 15 haben ſoll; auch ſoll im Bruſtbein des Frettes ein Knochen mehr ſeyn. B.

x) *Shaw's* travels, 249. Deſſen Reiſen. S. 153. B.

z) *Strabo*, lib. III.

y) Da dieß gar ſehr leicht erſchleicht, ſo ſcheint dieſer Umſtand einen Hauptgrund abzugeben, weshalb ich glaube, daß die Frette nichts anders als zahm fortgepflanzte gemeine Iltiſſe ſind. B.

z) Mustela Fouina. *Gmelin Lin.* 95. n. 14. B.

a) Ueberſ. IV. S. 146. Taf. 61. a. B.

b) Weiter: v Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 268 II. S. 302. Nr. 196. — Meine N. G. Deutſchlands I. S. 279. — Goeze Europ. Faun I. S. 263. — Ribingers kleine Thiere Taf. 85. I. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 288. Nr. 14. B.

braun; der Schwanz dickhaarig und schwärzlich; die Füße breit, unten mit einem dicken Pelz gefüttert; die Klauen weiß; die Länge achtzehn Zoll; des Schwanzes zehn.

Er bewohnt die meisten Gegenden von Europa, sogar die wärmern von Rußland, doch breitet er sich nicht weit gegen Osten in diesem Reiche aus. Es ist ein niedliches, lebhaftes Thier, das sich leicht zähmen läßt und dann gutartig und kurzweilig ist. Es lebt in Wäldern c), und bringt seine Jungen in Baumhöhlungen; oft, besonders im Winter, sucht es auch Schutz in einem Elsternneste d). Dieser Marder heckt vier bis sechs Junge auf einmal.

Er ist den zahmen und wilden Geflügel sehr nachtheilig; frißt aber auch Ratten, Mäuse und Maulwürfe. Balg und Excremente haben einen bisamartigen Geruch. Das Pelzwerk wird geschätzt und zu Aufschlägen an Kleidern verwendet e).

243. Der grauköpfige Marder. (Greyheaded W.) cc)

Le grande Marte de Guianne. *De la Cepedes*, *Buffon* Suppl. VI. 250. tab. 60.

Der Kopf und der Obertheil der Seiten des Halses sind graulich; Kehle und Unterseite des Halses weiß; der ganze übrige Leib mit Beinen und Schwanz schwarz; die Länge von der Nasenspitze bis zum Schwanze über zwey Fuß, des Schwanzes, der dickhaarig ist, achtzehn Zoll.

Bewohnt Guiana.

244. Der Baummarder. (Pine.)

Martes guttere luteo. *Agricola* An. subter. 485.
Martes sylvestris. *Gesner* quad. 765.
Martes abietum. *Raii* Syn. quad. 200.
Baummarder. *Klein* quad. 64.
Mustela pilis in exortu ex cinereo albidis castaneo colore terminatis, gutture flavo. *Brisson* quad. 179.
La Marte. *Buffon*, VII. 186. tab. 22. *f*) v. Schrebers Säugethiere. III. S. 476. Taf. 130.

Yel-

c) In Deutschland nicht oder höchst selten, nämlich wo alte Schlösser an Wälder stoßen. Bey uns lebt es vielmehr in alten Gebäuden, Thürmen, Schlössern, Mauern ꝛc. B.

d) Alles dieß gilt in Deutschland bloß vom Baummarder. B.

e) Zusatz. Var. A. Der weiße oder weißliche Steinmarder. M. Fouina alba. Ich habe ihn einmal in Thüringen angetroffen. B.

cc) Mustela poliocephala. B.

f) Uebers. IV. S. 156. Taf. 61. b. B.

Yellow-breasted Martin. *Br. Zool.* I. 81. *Faunul.* Sinens. *Lev. Mus.* g)

Er hat eine gelbe Kehle und Bruſt; das Haar iſt dunkelkaſtanienbraun, und weit feiner als am Steinmarder, in allen andern Rückſichten kommt er mit demſelben überein h).

Er bewohnt den Norden von Europa, Aſien und Amerika und wird auch in Großbritanien i) angetroffen k). Man findet ihn weder um den Fluß Oby noch in einem andern Theil von Sibirien. Er hält ſich in großen Waldungen, beſonders Fichtenwaldungen auf. Nie trifft man ihn nahe bey den Häuſern an, wie man ſagt l), daß die andere Art thue m). Büffon ſagt, daß er zwey bis drey Junge auf einmal werfe n). Den Raub hat er mit dem vorigen gemein; ſein Balg iſt aber von weit größerm Werth. Auf der Halbinſel Kamtſchatka und in Nordamerika wimmelt es von ihnen, und ihre Bälge machen einen ſehr wichtigen Handelsartikel aus. Diejenigen Baummarder um das Gebirge Caucaſus mit orangerother Kehle werden in den Kirſchnerladen für die ſchönſten gehalten.

245. Der Zobel. (Sable.)

Zobela. *Agricola* An. Subter. 485.
Mustela Sobella. *Gesner* quad. 768.
Mustela Zibellina, the Sable. *Raii* Syn. quad 201. *Klein* quad. 65.
Mustela Zibellina, *Aristotele* Satterius, *Nipho* Cebalus. *Aleiato* Mus. Sarmaticus et Scythicus. *Charleton* Ex. 20.

Mustela

g) Mustela Martes. M. pedibus fissis, corpore nigricante, gula flava. *Gmelin Lin.* 95. n. 6. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 79. Nr. 34. — Cetti N. G. v. Sardinien I. S. 203. — Pallas Reiſe durch Rußland II. S. 570. 214. 52. 143. 20. 270. — Leſſeps Reiſe durch Kamtſchatka und Sibir. S. 160. — Carvers Reiſe durch Nordamerika. S. 373. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 267. II. S. 303. Nr. 197. — Meine N. G. Deutſchlands I. S. 287. Deſſen getreue Abbildungen. 16 Hund. S. 85. Taf. 61. — Goeze Europ. Faun I. S. 279. Ridingers jagdb. Th. Taf. 19. Deſſen kleine Thiere. Taf. 86. Deſſen wilde Thiere Taf. 30. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 291. Nr. 6. B.

h) Es giebt doch noch Verſchiedenheiten, die theils in ſeinen Sitten liegen, theils darin, daß er ſchlanker, hochbeiniger und dickköpfiger iſt. B.

i) Büffon ſagt, wir hätten keines von dieſen Thieren in England, weil es keine Wälder gäbe (Parcequ'il n'y pas de bois). Er hat uns aber nie die Ehre angethan durch unſer Land zu reiſen.

k) In den Deutſchen Wäldern iſt er gar nicht ſelten. B.

l) Darin ſtimmen alle Schriftſteller überein; allein diejenigen, welche in meiner Nachbarſchaft wohnen, halten ſich in Wäldern auf, ausgenommen bey ihren nächtlichen Wanderungen.

m) In Thüringen hält ſich der Steinmarder bloß in Gebäuden auf, und dieſer bloß in Wäldern, in hohlen Bäumen, auch in Eichhörner- oder alten Vogelneſtern; ſehr ſelten geht er im Winter in Walddörfern in die Häuſer. B.

n) Ich habe ihrer vier in einer hohlen Eiche gefunden. B.

Mustela Zibellina. M pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo. *Lin.* Syst. 68 *o*)
Mustela Zibellina. *Nov. Comm. Petrop.* V. 330. tab. VI.
Martes Zibellina. Mustela obscure fulvo, gutture cinereo. *Brisson* quad. 180.
La Zibeline. *Buffon*, XIII. 309 *p*)

Er hat lange Barthaare; abgerundete Ohren; große Füße; weiße Klauen; einen langen buſchiſchen Schwanz; die Farbe des Haars an der Spitze ſchwarz, im Grunde aſchgrau; das Kinn aſchgrau, manchmal weiß, gelb oder gefleckt; die Einfaſſung der Ohren gelblich; zuweilen fällt das Haar ins Gelbbraune, denn im Frühjahr variirt die Farbe zur Häärungszeit; man hat ſogar ſchneeweiße Exemplare alsdann angetroffen *q*).

Er hat gerade die Größe des Steinmarders, mit welchem er auch in der Geſtalt ſehr viel übereinkommt; doch muß als ein Hauptunterſcheidungszeichen bemerkt werden, daß der Schwanz des Steinmarders weit länger iſt als die ausgeſtreckten Hinterbeine, am Zobel aber kürzer.

Er lebt in Sibirien, Kamtſchatka, und auf einigen von den Kurliſchen Inſeln, welche zwiſchen Kamtſchatka und Japan liegen. Ohngeachtet Scheffers *r*) Behauptung iſt es doch ausgemacht, daß ſich keiner weſtwärts des Uraliſchen Gebirgs aufhält, da hingegen ihre Anzahl immer mehr zunimmt, je weiter man von dieſem Gebirge an oſtwärts geht.

Die Zobel leben in Erdhöhlen oder unter den Wurzeln der Bäume, manchmal machen ſie ſich auch Neſter, wie die Baummarder, in die hohlen Bäume, und ſpringen, wie dieſe mit vieler Geſchicklichkeit von einem Baume zum andern. Sie ſind ſehr lebhaft und des Nachts immer in Bewegung. Des Tages aber ſchlafen ſie meiſtentheils. Ein Zahmer ſetzte ſich beym Anblick einer Katze allezeit auf die Hinterbeine; der Unrath iſt außerordentlich ſtinkend. Des Sommers über rauben ſie Hermeline, kleine Wieſeln, Eichhörner und vorzüglich Haſen. Im Winter leben ſie von Vögeln und im Herbſte hauptſächlich von Beeren, von Heidelbeeren, Vogelbeeren ꝛc. Allein in der letzten Jahrszeit ſind auch ihre Bälge am ſchlechteſten, denn dieſe Nahrung verurſacht ihnen ein Jucken, das ſie nöthigt, ſich

o) *Gmelin Lin.* 96. n. 9. B.
p) Ueberſ. XV. S. 255. mit einer Fig. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 287. II. S. 303. Nr. 196. — v. Schrebers Säugethiere III. S. 478. Taf. 136. — *Pallas* Spic. Zool. XIV. p. 54. tab. 3. fig. 2. Deſſen Reiſe II. 227. III. 88. 139. 430. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 82. Nr. 37. — Stellers Beſchreibung von Kamtſchatka. S. 119. — J. G. Gmelins Reiſe durch Sibirien. I. S. 391. II. 40. 276. — Müllers Sammlungen Ruß. Geſch. III. S. 495. — Georgi Reiſe I. 302. — Lepechin Tagebuch III. 18. — Strahlenbergs Europa und Aſien. S. 430. — Scheffers Lappl. S. 387. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 294. Nr. 9. B.
q) *Strahlenberg* Hist. Russ. 442.
r) *Scheffer* Lapl. 136.

ſich an den Bäumen zu reiben. Sie hecken zu Ende des März oder Anfang des Aprils drey bis fünf Junge; welche vier bis fünf Wochen ſaugen s).

Ihre Jagd war in den barbariſchen Zeiten des Ruſſiſchen Reichs das Geſchäffte oder vielmehr die vorgeſchriebene Arbeit der Unglücklichen, die nach Sibirien verwieſen wurden. Da dieß Land nun volkreicher geworden iſt, ſo haben es die Zobel in großer Anzahl verlaſſen und ſich weit nördlicher und öſtlicher gezogen, wo ſie in wüſten Wäldern und Gebirgen leben. Sie halten ſich an den Ufern der Flüſſe oder auf den kleinen Inſeln in denſelben auf t).

Dieſer Nachricht zu Folge haben ſie einige für den Satherion des Ariſtoteles Hist. An. lib. VIII. c. 5. gehalten, welchen er unter die Thiere ſetzt, die ſich unter dem Waſſer aufhalten.

Jetzt machen die Zobelfänger ganze Geſellſchaften von 5 bis 40 Mann aus. Die letztern haben ein gemeinſchaftliches Oberhaupt, zertheilen ſich aber wieder in kleine Geſellſchaften, die wieder einem Anführer gehorchen. Jede Bande hat ein kleines bedecktes Boot, welches mit den nöthigen Geräthſchaften und Spieſen, einem Hunde und zwey Nezzen für zwey Mann und ein Gefäß um Brod darin zu backen, verſehen iſt. Eben ſo hat ſie einen Dollmetſcher für die Gegend, welche ſie durchwandern wollen. Sie gehen dann aus nach der Gegend, die ihnen ihr Anführer vorſchreibt, und zwar gegen den Strom, ziehen ihre Bote nach, bis ſie an den Jagdplatz kommen, wo ſie ſtille halten, ſich Hütten bauen und warten bis das Waſſer gefroren und die Jahrszeit zum Fange beginnt. Ehe der Fang angeht, verſammlet der Anführer ſeine Leute, ſie beten zum Himmel um glücklichen Erfolg und trennen ſich dann. Der erſte Zobel, der gefangen wird, heißt Gottes-Zobel und iſt der Kirche geweiht.

Nun zerſtreuen ſie ſich und jede Parthey bricht in die ihr angewieſene Gegend auf. Um den Rückweg zu finden, bezeichnen ſie ſich die Bäume. Jede Parthey erbaut ſich in ihrem Diſtrikte ſo viel hölzerne Hütten als nöthig ſind, welche mit Schnee umlegt werden. Um dieſe herum ſtellen ſie Schlagbäume auf, an deren Schnellzunge ſie ein Stück Fleiſch oder einen Fiſch binden und welche ſie von Zeit zu Zeit beſuchen, um das Gefangene heraus zunehmen und ſie wieder aufzuſtellen. Jeder Jäger ſtellt deren ohngefähr des Tags zwanzig auf. Die Anführer ſtreifen bloß allein die Bälge ab. Während der Zeit werden ſie von gewiſſen Perſonen auf Schlitten mit Lebensmitteln aus Magazinen verſehen, die an der Straße angelegt ſind, da man keine große Vorräthe durch die unwegſamen Gegenden, die ſie durchwandern müſſen, an Ort und Stelle bringen könne. Wenn die Zobel nicht mehr in die Schlagbäume gehen, ſo werden ſie in Netzen gefangen. Der Fänger folgt der im Schnee befindlichen Fährte

s) Hist. Kamtschatka, 109. etc. t) *Avril's* Travels, 140.

Fährte des Thiers bis zu dem Loche, in welchem es ſteckt, umſtellt dieſes mit einem Netze und muß oft zwey bis drey Tage warten, ohne daß das Thier heraus kommt. Es hat ſich wohl zugetragen, daß dieſe armen Leute ſo von Hunger gequält worden ſind, daß ſie um das Nagen deſſelben zu verhindern, zwey dünne Bretter genommen, und ſich das eine auf die Herzgrube, das andere auf dem Rücken mit Stricken feſt zuſammengebunden haben *). Dieß iſt oft das Schickſal der Unglücklichen, die uns dieß entbehrliche Produkt des Luxus verſchaffen müſſen.

Wenn die Jagdzeit zu Ende iſt, ſo verſammeln ſich die Fänger wiederum, geben ihrem Anführer Nachricht von der Anzahl von Zobelfellen, die jeder gefangen hat, geben diejenigen an, welche gegen die vorgeſchriebenen Geſetze gehandelt haben, ſtrafen die Verbrecher, theilen die Ausbeute, bleiben ſo lange im Hauptquartier, bis die Flüſſe kein Eis mehr haben, kehren dann nach Hauſe und bringen jeder Kirche die geweyhten Bälge.

Das folgende iſt die Handelsgeſchichte dieſes Productes, wovon mir Hr. J. R. Forſter einen Auszug aus Müllers Sammlung. Ruſſ. Geſchichte III. 495 bis 515 überſetzt hat.

„Der Zobel heißt im Ruſſiſchen Sobol. Der Preiß iſt von 1 bis 10 Pfund Sterling und darüber verſchieden. Die feine und mittlere Sorte von Bälgen iſt ohne Bäuche, die ſchlechtere aber hat ſie. Vierzig Felle machen ein Zimmer aus. Die feinſten Zobel werden in vollkommen gleichen Paaren bezahlt, und ſind theurer, als wenn man ſie einzeln von der nämlichen Güte kauft; denn die Ruſſen ſuchen dieſe paarweiſe, um Müzen, Kleider ꝛc. damit zu beſetzen. Die ſchwärzeſten hält man für die beſten. Die Zobel werden vom November bis Februar gefangen; geſchieht es zu einer andern Zeit, ſo ſind ſie kurzhäärig und heißen Redoſobili. Das Haar der Zobel unterſcheidet ſich durch Länge und Güte. Die langen Haare, welche weit über die untern wegſtehen, nennt man Oſs. Jemehr ein Balg dergleichen Haare hat, deſto ſchwärzer iſt er, und einen deſto größern Werth hat das Pelzwerk; die Allerbeſten haben bloß ſolche lange ſchwarze Haare. Motſchka iſt ein techniſcher Ausdruck in den Ruſſiſchen Pelzhandel, der den untern Theil der langen Haare, auch zuweilen die untern und kurzen Haare bezeichnet. Von den obenerwähnten beſten Zobelfellen ſagt man, ſie haben einen ſchwarzen Motſchka. Unter den langen Haaren befinden ſich an den mehreſten Theilen des Zobelfells, einige kürzere, die man Podosje oder Under-Oſs nennt. Jemehr Podosje ein Balg hat, deſto ſchlechter iſt er. An der beſſern Art von Zobeln hat der Podosje ſchwarze Spitzen und einen grauen oder roſtfarbenen Motſchka. Die erſte Art von Motſchka macht die mittlere Art von Zobelfellen aus; die rothen ſind die ſchlechteſten, beſonders wenn ſie nur wenig Oſs haben. Zwiſchen dem Oſs und Podosje ſteht noch ein

*) *Bell's* Travels, I. 245.

ein niedriges wolliges Haar, das Podſada heißt; jemehr Podſada ein Balg hat, deſto weniger iſt er werth, denn die langen Haare werden in dieſem Fall keine andere Richtung machen als die natürlichen, da es doch ein Hauptcharakter des Zobels iſt, daß ohngeachtet das Haar natürlicherweiſe vom Kopf gegen den Schwanz zu liegt, es doch in vielerley Rüttung gleich liegt, man mag mit der Hand darüber hinſtreichen, wie man will. Die mancherley Zuſammenſetzungen dieſer Kennzeichen in Rückſicht auf den Oſ, Motſchka, Podoſje und Podſada veranlaſſen mancherley Eintheilung und Verſchiedenheiten in der Güte dieſes Pelzwerkes. Außer dieſem ſehen die Kürſchner noch auf die Größe, und geben allzeit, wenn alles übrige gleich iſt, den ſtärkſten, und denjenigen, welche den größten Glanz haben, den Vorzug; die Größe hängt gemeiniglich von dem Thier ab, und zwar ob es ein Männchen oder ein Weibchen iſt; denn die Weibchen ſind allzeit kleiner. Der Glanz verſchwindet an alten Fellen, die friſchen aber haben eine Art von blumigem (bloomy) Anſehen, wie man es zu nennen pflegt, und von den Alten wird geſagt, daß ſie die Blume (blooming) verlohren hätten. Die gefärbten Zobel verlieren allzeit ihren Glanz, werden nicht überein, denn die untern Haare nehmen entweder die Farbe an oder nicht, und gewöhnlich ſind die Haare etwas krauſe und nicht ſo gerade wie an den natürlichen. Einige räuchern die Bälge um ſie ſchwärzer zu machen, allein der Geruch, und das gekräuſelte Anſehen derſelben verrathen den Betrug allzeit; und beyden Arten, ſie zu verändern, wird dadurch entdeckt, wenn man ein weißes leinen Tuch nimmt und die Felle reibt, welches in ſolchen Fällen ſchwarz wird.

Die Chineſer kennen eine Art die Zobel zu färben, daß die Farbe nicht nur nicht abgeht (welchen Betrug die Ruſſen nicht verſtecken können,) ſondern auch die Bälge ihren Glanz erhalten und nur das gekräußelte Haar dieſe Veränderung zu erkennen giebt. Dieß iſt auch die Urſach, warum alle Zobelfelle von der beſten Sorte entweder paarweiſe oder einzeln nach Rußland geſchafft werden, und die übrigen nach China gehen. Die beſten Zobelbälge kommen aus der Gegend des Nertſchinſk und Jakutſk, und in dieſen letztern Diſtrict fängt man beſonders um dem Fluſſe Ud herum zuweilen Zobel, wovon das Stück mit 60 bis 70 Rubel bezahlt wird.

Die Zobelbäuche, die paarweiſe verkauft werden, ſind ohngefähr zwey Finger breit, werden zu 40 Stücke zuſammen gebunden und ſo mit 1 bis 2 Pfund Sterling verkauft. Die Schwänze werden hundertweiſe verkauft. Die beſten Zobelbälge müſſen ihre Schwänze noch haben, allein die gewöhnlichen ſind abgeſtutzt, und 100 Stück werden mit 4 bis 8 Pfund Sterlinge bezahlt. Beine und Füße werden ſelten beſonders verkauft.

Weiße Zobel ſind ſelten, kommen nicht im Handel, ſondern werden als Seltenheiten verkauft. Einige ſind gelblich, und ſcheinen gleichſam im Frühjahr durch den Schnee ausgebleicht zu ſeyn."

Die gewöhnlichen Zobel sind kaum besser in Haaren und Farbe als die Marder.

Der Zobel wird auch wieder in Nordamerika gefunden. Die Russen haben oft solche Zobelhäute unter dem Marderpelzwerk, das die Tschuktschis von den Amerikanern durch Tauschhandel bekommen, angetroffen. Der Balg ist glänzender als der Sibirische und glänzend nußbraun, allein das Haar nicht so fein, sondern rauher und gröber. Man hat beobachtet, daß Nordöstlich vom Flusse Anadyr, das Land der Tschuktschis, keine Zobel mehr zu finden sind. *)

Durch Herrn Pallas bin ich nun näher unterrichtet, daß dieß Thier nicht in Amerika unter dem Namen des Fischerwiesels vorkommt; doch habe ich Gründe zu glauben, daß ich es demohngeachtet in diesem Welttheil entdeckt habe, denn ich habe einen Balg von einem andern vierfüßigen Thiere in dem Blackburnschen Cabinette gesehen, das von Canada kam, dessen Beschreibung ich hier unter dem Namen des Amerikanischen Zobels mittheile.

a. Der Amerikanische Zobel. (American S.)

Die Länge von der Nase bis zum Schwanze war zwanzig Zoll; der Schwanz stumpf, hat bloß fünf Zoll, allein vom Steiß bis zum Ende der Haare acht Zoll; die Ohren waren zugespitzter als an der Asiatischen Varietät; die Füße sehr groß, haarig oben und unten; fünf Zehen mit weißen Klauen an jedem Fuße; die Farbe des Kopfes und der Ohren weißlich; die Barthaare kurz und schwarz; der ganze Leib hell braungelb; die Füße braun. Dieß scheint eine von der ausgebleichten Art zu seyn, deren ich vorhin erwähnte.

246. Das Fischerwiesel. (Fischer.) **)

Es hat eine schwarze Nase; starke und steife Barthaare; oben und unten sechs kleine wieselartige Zähne; sehr große Eckzähne; vier Backzähne auf jeder Seite der obern Kinnlade, wovon drey scharf zugespitzt sind und der vierte platt ist; in der untern Kinnlade sechs, wovon der letzte platt, die drey nächsten dreyzackig und der folgende zweyzackig ist; die Ohren sind breit und rund, schwärzlich mit weißen Rändern; Gesicht und Seiten des Halses blaßbraun oder aschgrau mit schwarz vermischt; das Haar auf dem Rücken, Bauche, an Beinen

*) Hr. Pallas.

**) Mustela Melanorynchа) naso nigro, facie cinerea, corpore atro, lateribus fuscis. *Boddaert* Elench. p. 88. — Mustela (Pennanti) corpore nigro, lateribus fuscis. *Erxleben* Syst. p. 470. — Pennants Arkt. Zool I. S. 85. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 310. Nr. 208. B.

nen und Schwanze ſchwarz, im Grunde bräunlich; die Seiten braun; die Füße ſehr breit, ſo gar an den Sohlen mit Haaren bedeckt; fünf Zehen an den Vorderfüßen, gewöhnlich vier, aber auch zuweilen fünf an den Hinterfüßen; die weißen Nägel ſcharf, ſtark und gekrümmt; die Vorderfüße kürzer als die Hinterfüße; der Schwanz dick und langhaarig, am ſchmälſten an der Spitze, ſiebenzehn Zoll lang; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze acht und zwanzig Zoll.

Es bewohnt Nordamerika. Seines Namens ohngeachtet iſt es nicht zweylebig (amphibious). Es nährt ſich von allen Arten von kleinen vierfüßigen Thieren y).

Durch die Menge von Fellen, die eingeführt werden, ſieht man, daß es kein ungewöhnliches Thier iſt; denn es kommen in einem Sommer nicht weniger als 580 Stück von Neuyork und Penſylvanien. Es ſcheint daſſelbe Thier zu ſeyn, welches Joſſelyn z) Zobel heißt, welches, wie er ſagt, vollkommen ſchwarz ſey. Ich habe mehrere Bälge geſehen, die in der Farbe abändern. Lev. Mus.

247. Der Vanſire oder das Madagaskariſche Wieſel. (Madagascar W.) a)

Le Vansire. *Buffon* XIII. 167. tab. XXI.
De la Cepedes. *Buffon* Suppl. VII. 249. tab. LIX. b)

Die Ohren ſind kurz; das Haar iſt am ganzen Leibe an der Wurzel braun und oben ſchwarz und roſtfarben geſtreift; der Schwanz von eben der Farbe; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze vierzehn Zoll; der Schwanz bis zu den äußerſten Haarſpitzen faſt gehen.

Bewohnt Madagaskar c).

248. Der Pekan-Marder. (Pekan.)

Le Pekan. *Buffon* XIII. 304. tab. 42. d)
Von Schrebers Säugethiere. III. S. 492. Taf. 134.
Lev. Mus. e)

y) Durch einen Brief des Hrn. Peter Collinſon, welcher dieſe Nachricht von Bartram aus Penſylvanien erhalten hatte.
z) *Josselyn's* Voy. 87.
a Mustela madagascariensis. B.
b) Ueberſ. XV. S. 147. mit einer Figur. B.
c) Man vergleiche den Tapra Nr. 252. mit welchem er von andern für einerley gehalten worden. B.
d) Ueberſ. XV. S. 246 m. e. Fig. B.
e) Mustela canadensis. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula alba *Erxleben* Syst. p. 455. *Gmelin Lin.* 95. n. 13. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 80. Nr. 35. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 309 Nr. 207. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 287. Nr. 13. B.

Mit sehr langen und starken Barthaaren; etwas zugespitzten Ohren; das Haar auf dem Kopfe, Rücken und Bauche ist aschgrau an der Wurzel, hell kastanienbraun an der Spitze, sehr sanft und glänzend; an den Seiten ist es grau überlaufen; zwischen den Vorderfüßen auf der Brust ein weißer Fleck; Beine und Schwanz schwarz; die Zehen oben und unten mit dichten Haaren besetzt; die Klauen scharf. In der Gestalt gleicht es einem Hausmarder. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist ein Fuß sieben Zoll; die Länge des Schwanzstücks ist über zehn Zoll und das Haar endigt sich einen Zoll darüber.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von einem Felle genommen *f*).

249. Der Vison. (Vison.)

Le Vison. *Buffon* XIII. 304. tab. 43. *g*)

Die Ohren sind abgerundet; die Farbe des Haares ist braun, fuchsroth überlaufen, sehr schön und glänzend; unten sitzt ein dichtes Wollhaar, das im Grunde aschgrau und an der Spitze rostfarben ist; die Beine sind sehr kurz; der Schwanz schwärzlich. Die Länge bis zum Schwanze ist über siebenzehn Zoll, der Schwanz bis zum Haarende neun Zoll.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von ausgestopften Häuten in dem Kabinette des Herrn Aubry, Pfarrer zu Saint Louis zu Paris im Jahre 1765 gemacht worden. Eine genaue Nachricht von diesem und dem vorhergehenden Thiere vermissen wir noch *h*).

250. Das

f) Sonst wird er so beschrieben: die Schnauze ist verhältnißmäßig länger, als an den andern Arten und kastanienbraun; die Barthaare sind schwärzlich; die Stirn weißgrau und bräunlich gewässert; die Ohren kurz, inwendig weißgrau mit etwas gelbbraun gemischt, auswendig schwärzlichbraun; der ganze Rücken grau, gelblich, braun und schwarz untereinander schillernd; Kehle und Unterhals sind kastanienbraun, bräunlich weißgrau überlaufen; Brust und Bauch kastanienbraun mit lichten Haaren vermischt; auf der Brust ein kleiner weißer Fleck; an jedem Vorderbeine, so wie unter dem Schwanze einige weiße Haare; der Schwanz kurz, spitzig, etwas dunkler als der Leib, mehr schwarzbraun schillernd, an der Spitze schwarzbraun; die Beine kurz und schwarzbraun; jeder Fuß mit fünf starken weißlichen Klauen bewaffnet; die Fußsohlen zwischen ihren Schwielen mit dunkelkastanienbraunen Haaren verwahret; die Seitenzähne so lang, daß sie obern unter der Oberlippe hervorragen; die Länge des Leibes 2 Fuß, des Schwanzes 1 Fuß und fast 4 Zoll. v. Schreber a. a. O. B.

g) Ueberf. XV. S. 246. m. c. Fig. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 81. Nr. 36. — Mustela Vison. M plantis palmatis, corpore saturate castaneo unicolore. *Gmelin Lin.* 94. n. 5. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 455. Taf. 127. B. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 286. Nr. 5. B.

h) Hrn. v. Schreber scheint es ausgemacht zu seyn, daß der Vison eine Otter-Art ist. s. unten Nr. 283. und v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 315. Nr. 213. wo Hr. v. Zimmermann Hrn. v. Schreber beystimmt. Er schließt dieß aus dem Glanze des Balgs,

250. Das weißbäckige Wieſel. (White cheeked W.) *i*)

Mit abgerundeten Ohren; breiter und ſtumpfer Naſe; ſchwärzlichen Augenſtern; platten Kopfe; Geſicht, Scheitel, Beine, Steiß und Schwanz ſind ſchwarz; Kinn und Wangen weiß; Kehle ſchön gelb; Rücken und Bauch blaßgelb, ſehr genau mit aſchgrau vermiſcht; Länge von der Naſe bis zum Schwanze achtzehn Zoll; der Schwanz von der nämlichen Länge und mit langen Haaren bedeckt.

Dieſe Beſchreibung iſt von einem lebendigen Thiere genommen, das ich bey Herrn Brooks im April 1774 ſahe.

Seine Heymath iſt nicht bekannt.

251. Das Griſon-Wieſel. (Grison.)

Le Grison. *Buffon* XVI. 1ſig. tab. 25. *k*). *Allamand*, XV. 65. tab. VIII. v. Schrebers Säugenthiere III. S. 446. Taf. 124 *l*)

Es hat einen großen Kopf und große Augen; kurze aber breite Ohren; der Obertheil des Körpers iſt tiefbraun, jedes Haar an der Spitze weiß, welches demſelben ein graues oder bereiftes Anſehen giebt; von jeder Seite der Stirn geht ein breiter weißer Streifen über die Augen bis zu den Schultern; Naſe, Kehle und ganzer Unterleib mit Schenkeln und Beinen ſind ſchwarz. Die Länge von der Naſenſpitze bis zur Schwanzwurzel iſt ſieben Zoll; nach der Figur iſt der Schwanz etwas mehr als halb ſo lang als der Leib.

Bewohnt Surinam und iſt ein ſehr ſeltnes Thier. Hr. Allamand hat es zuerſt beſchrieben *m*).

252. Der Galera oder das Guineiſche Wieſel. (Guinea W.)

Galera, subfusca, cauda elongata, auribus subnudis oppressis. *Brown's* Jamaica, 485. tab. XLIX.

Le

Balgs, dem Aufenthalte und der Lebensart des Thiers. Wenn es nämlich Kalms Mink iſt (Resa til norra America III. p. 22. 483) ſo hält er ſich am Waſſer, in Ufern und Dämmen, welche er durchgräbt und zerſtöhrt, und in hohlen Bäumen auf; lebt von Fiſchen, Geflügel, Ratten ꝛc.; ruht am Tage und raubt des Nachts. Die Bälge kommen nicht häufig nach Europa. Büffon hielt es für eine Spielart des gemeinen Iltis und Hr. v. Schreber ſagt, daß es, das weiße Maul ausgenommen, kaum vom Sumpfotter verſchieden ſey. Dem Mink rechnet Hr. Pennant zum Sumpfotter. S. unten Nr. 283. B.

i) Mustela leucotis. B.

k) Ueberſ XV. S. 238 m. e. Fig. B.

l) Ferner: Viverra vittata. V. nigricans, vitta alba ab humeris ad frontem producta. *Gmelin Lin.* 88. n. 16. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 296. Nr. 199. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 264. Nr. 16. B.

m) Nach Hrn. v. Zimmermann ſoll der Guianiſche Iltis Nr. 237. hierher gehören. B.

Le Tayra ou le Galera. *Buffon* XV. 155. v. Schrebers Säugethiere. III. S. 493. Taf. 135. *n*)

Die obere Kinnlade iſt weit länger als die untere; die Augen liegen grade in der Mitte zwiſchen Naſe und Ohren; Ohren wie Menſchenohren; die Zunge rauh; der Schwanz herabwärts hängend und nach dem Ende zu ſpitzig auslaufend; die Füße ſtark und zum Graben geſchickt; die Geſtalt wie eine Hausratte; die Größe wie ein kleines Kaninchen; die Farbe ſchwarzbraun (dusky); das Haar rauh.

Dieß Thier bewohnt Guinea, und iſt um die Negerwohnungen nicht ſelten; es gräbt wie ein Kaninchen. Es iſt ſehr böſe, ſo daß es, wenn es die Noth treibt, auf Menſchen und Thiere zufährt. Für das Federvieh iſt es ſehr nachtheilig. Es ſcheint Bosmaans Kokeboe *o*) zu ſeyn, welche nur darin abweicht, daß die Farbe roth iſt.

253. Der Tayra oder das Guianiſche Wieſel. (Guiana W.)

Mustela barbara. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba. *Lin.* Syst. 67. *p*)
Mustela maxima atra moschum redolens.
Tayra, grosse Belette. *Barrere* France Aequin. 155. *q*)

Das Thier hat runde Ohren, die mit Wollhaaren beſetzt ſind; einen aſchfarbenen Fleck zwiſchen den Augen, und einen weißlichen in drey Lappen getheilten unter der Kehle; die Größe iſt wie beym Hausmarder; die Farbe ſchwarz; das Haar gerade und ſteif.

Bewohnt Braſilien und Guiana. Wenn es ſich an den Bäumen reibt, ſo läßt es eine öhlige Materie zurück, die nach Biſam riecht.

254. Der wollige Marder. (Wooly W.) *r*)

La petite Fouine de la Guiane. *Buffon* Suppl. III, 162. tab. 24. *s*)

Er hat eine lange dünne Naſe; die obere Kinnlade iſt länger als die untere; die Ohren ſind ſehr kurz und rund; der Leib mit wolligen Haaren bedeckt; der Schwanz am Ende

n) Mustela Galera. M tota fusca, pedibus fissis. *Gmelin Lin.* 95. n, 12. Der Banſire. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 307 Nr 203. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 287. Vergleiche auch oben den Banſire Nr. 247. mit welchem er ſonſt für einerley gehalten wurde. B.

o) Hist. Guinea. 239. Deſſen Reiſe nach Guinea. S. 299. — v. Schreber a. a. O. S. 495. B.

p) *Gmelin Lin.* 94. n. 4. B.

q) v. Schrebers Säugeth. III. S. 493. Nr. 8. — v Zimmermanns geogr. Zool II. S. 310. Nr 209. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 286. Nr. 4. B.

r) Mustela lanata. B.

s) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 312. B. B.

Ende zugeſpitzt, zwiſchen acht und neun Zoll lang; der Leib von der Naſe bis zum Schwanze funfzehn bis ſechszehn Zoll. Büffon erwähnt der Farbe nicht; an ſeiner Abbildung aber ſcheint der Bauch weiß zu ſeyn. Er ſagt, daß er ſich in Guiana aufhalte. Ich bin noch nicht gewiß, ob es nicht eine von den oben ſchon angeführten Arten ſey.

255. Der gemeine Ichneumon. (Ichneumon.)

a. Der Afrikaniſche Ichneumon.

Ιχνευμων. Aristot. hist. An. lib. IX. c. 6. *Oppian* Cyneg. III, 407.
Ichneumon *Plinii* lib VIII. c. 24.
L'Ichneumon, que les *Egyptiens* momment Rat *c*) de Pharaon. *Belon* obs. 95. *Portraits*, 106. *Prosp. Alp.* I. 234. *Gesner* quad. 566. *Raii* Syn. quad. 202. *Shaw's* travels, 249. 376.
Mustela Aegyptiaca. *Klein* quad. 64.
Meles Ichneumon digitis mediis longioribus, lateralibus aequalibus, unguibus subuniformibus. *Hasselquist* itin. 191.
Ichneumon: Mus *Pharaonis* vulgo. *Brisson* quad. 181.
Viverra Ichneumon. V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis. *Lin.* Syst. 63. *d*)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 427. Taf. 115. B. *Lxv. Mus.* *x*)

b. Der Indiſche Ichneumon.

Quil, vel Quirpele. *Garcia* Arom. 214. *Raii* Synops. quad. 197.
Viverra Mungo. *Kaempfer* Amoen. 574.
De Mongkos. *Valentyn* Amboin. III.
Serpenticida sive Moncus. *Rumph* tarb. Amboin. App. 69. tab. XXVIII.
Indian Ichneumon. *Edw.* 199. *y*)
Ichneumon s. Vulpecula Ceilonica. *Seba* Mus. I. 66. tab. 41. fig. 1.
La Mangouste. *Buffon* XIII. 150. tab. XIX.
Le Nems. Tom. XVI. 174. tab. XXVII. *z*)

Viverra

c) Die Egyptier nennen ihn nie Phar oder Maus, ſondern Nems oder Frett von ſeiner Aehnlichkeit mit dieſem Thiere. *Hasselquist* 196. Dieß beſtätigt auch *Forskal* p. 111.

d) Viverra Ichneumon. V. cauda e basi incrassata, sensim attenuata, apice floccosa, pollicibus, remotiusculis. *Gmelin Lin.* 84. n. 1. B.

x) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 44. 286. Nr. 178. — Shaw's Reiſe, 157. — Sparrmanns Vorgeb. der guten Hoffn. 44. — Lichtenbergs Magazin IV. 2. S. 94. — Niebuhrs Beſchr. v. Arabien 167. — Donndorfs Zool. Beſchr. I. S. 252. Nr. 1. B.

y) Sellamanns Vögel. VI. Taf. 94. B.

z) Ueberſ. XIV. S. 112. B.

Viverra indica. V. ex griseo rufescens. *Brisson* quad. 177. *Raii* Syn. quad. 198. v. Schrebers Säugethiere III. S. 430. Taf. 106 und 106? B.

Lev. Mus. a)

Die Augen sind glänzend feuerfarben; die Ohren klein und abgerundet; meist nackt; die Nase lang und dünn; der Leib dicker als bey andern Thieren dieser Gattung; der Schwanz an der Wurzel sehr dick, nach und nach verdünnt; die Beine kurz; das Haar hart und grob; die Farbe variirt an den Thieren in den verschiedenen Ländern; an einigen ist sie wechselsweise dunkel gelblichbraun und weiß in die Queere gestreift, an andern blaßbraun und mäusefarben, so daß das Thier gewässert aussieht; Kehle und Bauch sind ganz braun; unter dem Schwanze ist eine Oeffnung fast wie beym Dachs.

Das Exemplar im Ashmoleanischen Museum war dreyzehn und einen halben Zoll lang bis zum Ursprunge des Schwanzes, der Schwanz eilf Zoll. Die Egyptische Varietät ist die größte. Einige sind zwey und vierzig Zoll lang von der Nase bis zum Schwanzende.

Büffon giebt eine Abbildung von einem auf der sechs und zwanzigsten Kupferplatte seiner Supplemente Vol. III. unter dem Namen der großen Manguste; an dieser ist der Schwanz länger und dünner, als an der gemeinen Art, und das Haar im Ganzen weit kürzer, gröber und straffer.

Er bewohnt Egypten, die Barbarey, Indien und dessen Inseln. Es ist ein sehr nützliches Thier, ein Erbfeind der Schlangen und anderer schädlicher Amphibien der heissen Zone. Er greift ohne Furcht die giftigste Schlange, die Brillenschlange (Naja or Cobra di Capello) an. Bekommt er im Streite eine Wunde, so kehrt er gleich um, und geht, wie man sagt, nach einem gewissen Kraute, b) das das sicherste Gegengift seyn

a) Rumph, Büffon, Daubenton, und Linne' halten dieß Thier, so wie Hr. Pennant, für eine Varietät des Ichneumons; allein Brisson, Edwards, v. Schreber und die meisten neuern Zoologen halten es für eine vom Ichneumon verschiedene Art, die sie Manguste nennen. In Gestalt, Verhältniß der Theile, Lebensart und Clima sind sie einander gleich, verschieden sind sie aber 1) in Ansehung der Größe, da der Ichneumon weit größer ist; 2) in Ansehung des Schwanzes, da der Ichneumon am Ende desselben eine Quaste hat, hingegen derselbe an der Manguste spitzig zuläuft; 3) in der Farbe, da der Ichneumon eine dunkelbraune und graugewässerte Farbe hat, hingegen die der Manguste grau und schwarz meirt ist, zuweilen schwarze und graue Querbinden hat, auch ins grünliche spielt. 4) Im Vaterlande. — Vergl. Viverra Mungo. V cauda e basi crassa sensim attenuata non flocconsa, pollicibus remotiusculis: *Gmelin Lin* 84. n. 7. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 45. 286 Nr. 179. — Pallas nord. Beytr. IV S. 95 — *Buchoz* hist. univers. du regne vegetal. T I. dec 8 pl. 8. fig. 2. 3. — *Vosmaer* descr. Amst. 1772. 4. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 254. Nr 7. B.

b) Man nennt es die Indische Schlangenwurzel (Ophiorrhiza Mungos. *Lin.*) B.

ſeyn ſoll, c) alsdann beginnt er den Kampf von neuem, und wird faſt immer Sieger. Er zerſtört viel Eyer der Crocodille, welche er aus dem Sande gräbt, und tödtet ſogar eine Menge Junge von dieſen ſchrecklichen Amphibien. d) Es iſt alſo nicht ohne Grund, daß die alten Aegyptier den Ichneymon unter ihre Gottheiten zählten. Jetzt iſt er gezähmt, und wird in Indien und Aegypten in Häuſern gehalten; denn er iſt beſſer als eine Katze zur Vertreibung der Ratten und Mäuſe. Er wird ſehr zahm; iſt ſehr lebhaft; ſpringt mit großer Geſchicklichkeit auf ſeinen Raub; kriecht wie eine Schlange auf dem Boden weg, und ſcheint ſo, als wenn er keine Füße hätte; ſitzt wie ein Eichhörnchen, und bringt mit den Vorderfüßen die Speiſen zum Maul; fängt alles, was man ihm zuwirft; iſt ein großer Feind des Federviehes; ſtellt ſich todt, bis ſie ihm ſo nahe kommen, daß er ſie packen kann; liebt Fiſche; ſchleppt ſeine Beute in ſeine Höhle, wenn er ihr das Blut ausgeſogen hat; ſeine Excremente ſtinken ſehr widrig; wenn er ſchläft, ſo biegt er Kopf und Schwanz unter den Bauch, und hat alsdann die runde Geſtalt eines Balles, mit zwey Beinen hinten ausgeſtreckt. Rumph hat bemerkt, wie geſchickt er die Schlangen bey der Kehle zu greifen weiß, daß ſie

c) Dieß Factum iſt noch nicht außer Zweifel geſetzt. Die Botaniker ſind noch nicht einig über die Pflanzenart, deſſen Gebrauch, wie man glaubt, dieß Thier dem Menſchen gleichſam vorzeigen muß. Diejenigen, welche den Kampf zwiſchen dem Ichneymon oder der Briſlenſchlange mit angeſehen habe, ſind nicht im Stande geweſen ſie zu entdecken. Kämpfer, ein ſehr glaubwürdiger Schriftſteller, der in Indien einen zahmen Ichneymon hatte und Zeuge war von einem Kampfe zwiſchen dieſem und der Schlange, ſagt weiter nichts, als daß er ſich zurückziehe und die Wurzel von einem Kraute, das er antreffe, freſſe. Seine Erzählung von der Wurzel hat er von den Indiern, von deren Glaubwürdigkeit er aber ſehr verächtlich ſpricht. Amoen. Exot. 576. Rumph ſah die wachſende Pflanze nie, ſondern er beſchreibt ſie von einem Exemplare, das ihm von Java geſchickt wurde; denn er ſagt, die Indier hätten ihn überreden wollen, daß ſie keine Blätter habe. Herb. Amboin. App. 71. Aus allem dieſen erhellet, daß die Indier eine Pflanze kennen, von deren giftheilenden Kräften ſie eine ſehr hohe Meynung haben; ſie ſagen, daß ſie dieſelbe mit gutem Erfolg gegen dem Macaſſariſchen Gift und dem Schlangenbiß brauchen. Kämpfer ſagt, er hätte von einer Art guten Erfolg geſpürt in Faulfiebern, und gefunden, daß ſie beym tollen Hundbiß probat ſey. Da es alſo keinem Zweifel unterworfen iſt, daß nicht in Indien eine nützliche Pflanze dieſer Art exiſtire, ſo iſt zu hoffen, daß man hinfüro fleißiger darnach forſchen werde. Um dieſe Unterſuchung zu erweitern, kann man nachſehen:

Garcia ab Horto Hist. Aromatum in Mus. Exot. 214.

Kaempfer Amoen. Exot. 573.

Rumph Herb. Amboin. App. 29.

Amoen. Acad. II. 89. Flora Zeylonica, 46, 190, 239.

d) Soll nach einem Augenzeugen in Lichtenbergs Magazin a. a. O. nicht von großer Bedeutung ſeyn. B.

e) Soll auch nach Angabe in Lichtenbergs Magazin a. a. O. nicht gegründet ſeyn, da die jetzigen Aegyptier gar keine halten, oder doch nur ſo wie man bey uns z. B. die Eichhörnchen hält, und auch nicht wiſſen, daß ihre Vorfahren ſie gezähmt hätten, es auch nicht nützlich ſeyn würde, da ſie den Hausgeflügel und kleinen Thieren ſo gefährlich wie den Mäuſen ſind. B.

ihm nicht ſchaden können; und Lucan beſchreibt dieſelbe Gewandheit des Thieres im Streite mit der Aegyptiſchen Natter (Aspis).

Aspidas ut *Pharias* cauda solertior hostis
Ludit, et iratas incerta provocat umbra:
Obliquansque caput vanas serpentis in auras
Effusae tuto comprendit guttura morsu
Letiferam citra saniem: tunc irrita pestis
Exprimitur faucesque fluunt pereunte veneno.

Lib. IV. 724.

Deutſch:

Dem Feind Ichnevmon gleich, wenn mit dem Schwanze
Er Pharus Schlangen ſchlau betrügt, durch Schattenſpiel
Die Wuth derſelben reizt, den Kopf zur Seite dreht
Und wenn ihr Schlund vergebens in die Luft ſich öffnet,
Die Kehle ſicher mit den Zähnen faßt,
Von Tod und Geifer fern: ſie ſpeyt umſonſt,
Es ſchäumt ihr Rachen von des Giftes Peſtilenz.

256. Der Capſche Ichnevmon. (Cafre W.)

Viverra cafra. V. cauda e basi crassa sensim attenuata apice atra. *Gmelin Lin.* 85. n. 8. *f*)

Herr Pallas hat Herrn v. Schreber nur folgende Nachricht von dieſem Thiere nach einem getrockneten Felle mitgetheilt.

Er gleicht dem Aeuſſern nach dem Iltis. Die Ohren ſind kurz, mit wolligen Haaren bedeckt; die Füße kurz, fünfzehig; der Schwanz gegen die Spitze dünner; die Farbe überall gelb und dunkelbraun melirt, auf dem Rücken ins ſchwarzbraune fallend; der Schwanz mit einer ſchwarzen Spitze; die Füße ſchwärzlich; am After ein kahler Fleck, worauf die Spur einer Spalte befindlich iſt; die Größe wie ein Fiſchotter, der Leib faſt zwey Fuß und der Schwanz einen Fuß lang.

Vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

257. Der

f) v. Schrebers Säugeth. III. S. 434. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 286. Nr. 180. B.

257. Der Surikate oder das vierzehige Wieſel. (Four-toed W.)

Le Suricate. *Buffon*, XIII. 72. tab. VIII. Suppl. III. 72. *g*)
v. Schrebers Säugethiere. III. S. 434. Taf. 117.
Millers plates on var. Subj. T. XX. *h*)

Die Naſe iſt ſehr ſcharf zugeſpitzt; der Kopf gedrückt; die Backen aufgeblaſen; die Oberkinnlade weit länger als die untere; die Spitze des Schwanzes ſchwarz; die Barthaare ſind ſchwarz und ſtehen auf warzigen Erhöhungen; der Augenſtern ſchwärzlich; der Augenring ſchwarz; die Ohren klein, abgerundet, ſchwarz und liegen an den Kopf an; die Zunge länglich, ſtumpf, und rückwärts geſtachelt; ſechs kleine Vorderzähne, zwey lange Eckzähne in jeder Kinnlade und fünf Backenzähne auf jeder Seite; der Rücken ſehr breit und ein wenig erhaben; der Bauch breit und platt; die Beine kurz; die Füße klein, unten nackt, vier Zehen an jedem; die Klauen an den Vorderfüßen lang, wie beym Dachs geſtaltet, an den hintern kurz; die Farbe im Grunde braun, nach dem Ende zu ſchwarz und an der Spitze wie bereift, auf dem Rücken gewellt; die inwendige Seite der Beine gelblich braun; der Schwanz mit einem ſchwarzen Haarbüſchel. *i*) Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze eilf Zoll, vom Schwanze acht Zoll.

Er bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung, wo er Meer-Rat genannt wird. *k*) Seine Nahrung beſteht in Fleiſch. Er raubt Mäuſe und iſt ein großer Feind von den Schaben (Blattae). Er grunzt beſtändig; iſt immer in Bewegung; ſitzt ganz aufrecht, legt ſeine Vorderfüße an die Bruſt, bewegt ſeinen Kopf ſo leicht, als wenn er auf einer Angel ſäße, und er ſieht oft aus, als wenn er nach etwas lauſchte oder eben eine Neuigkeit gehört hätte. Wenn er durſtig iſt, ſo macht er mit dem Schwanze ein klapperndes Geräuſch, weswegen ihn die Holländer am Kapp die Klapper-Maus *l*) nennen. Er wird auch auf Java angetroffen, wo ihn die Javaneſer Jupo, die Holländer

g) Ueberſ. XIII. 273. m. e. Fig. B.

h) Fremer: *Pallas* Miscellan. Zool. p. 60. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 287 Nr. 181. — Viverra tetradactyla. V. pedibus tetradactylis, naso producto mobili. *Gmelin Lin.* 85. n. 9. — Le Vaillants Reiſen durch Forſter. III. S. 282. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 255. Nr. 9. B.

i) Nach Le Vaillant hat der ganze Balg an den obern Theilen des Körpers auf einem hellbraunen, mit vielen weißen Haaren vermiſchten Grunde dunkelbraune Querſtreifen; der untere Theil des Leibes und das Innere der Beine ſind hellrothbräunlich. Der ſehr fleiſchige Schwanz iſt um zwey Drittheil länger als der Leib und an der Spitze ſchwarz, übrigens aber braun mit weißen Haaren vermiſcht.

Im Lande der Groß-Namaquas. B.

k) Le Vaillant ſagt, die Koloniſten Hottentotten nennten es einen Muys-hond, mit welchem Namen am Cap alle kleinen fleiſchfreſſenden Thiere belegt werden. Es gräbt mit ſeinen Klauen tiefe Löcher in die Erde, bleibt darin den ganzen Tag über verſteckt und kommt nicht eher als bey Sonnenuntergang hervor, um ſeine Nahrung zu ſuchen. B.

l) *Pallas* Misc. Zool. 59. 60.

aber Suracatje nennen. Das Thier, welches ich unterſuchte, kam lebendig vom Cap. Miller hat es auf ſeinen Plates tab. XX. gut abbilden laſſen.

258. Der gelbe Wickelſchwanz oder das gelbe Wieſel. (Yellow W.)

(ſ. Taf. 38. Fig. 1.)

Yellow Maucauco. *Syn.* quad. No. 108.
Viverra candivolvola. v. Schrebers Säugeth. I. S. 145. Taf. 42. *m*)

Die Naſe iſt kurz und ſchwärzlich; die Augen ſind klein; die Ohren kurz, breit, ſchlaff und ſtehen weit von einander ab; der Kopf breit und platt; die Backen aufgeſchwollen; die Zunge ſehr lang; Beine und Schenkel kurz und ſehr dick; fünf Zehen an jedem Fuße, gekrümmt und alle vorwärts ſtehend; die Klauen groß, ein wenig gekrümmt und fleiſchfarben; die Haare kurz, weich, glänzend und ſehr dicht; am Kopfe, Rücken und den Seiten ſind ſie gelb und ſchwarz gemiſcht; die Backen, inwendige Seite der Beine und der Bauch gelb; mitten am Bauch läuft ein breiter ſchwärzlicher Streifen hin, der ſich am Schwanz endigt, und ein andrer geht vom Kopf mitten über den Rücken hin bis zum Schwanze; der Schwanz iſt ſchön gelbroth (tawny) mit ſchwarz gemiſcht, und iſt eben ſo greifend, wie der von einigen Meerkatzen. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt neunzehn Zoll, die des Schwanzes ſiebenzehn.

Es war ein gutmüthiges und kurzweiliges Thier, hielt ſich mit ſeinem Wickelſchwanze an allem feſt, und hieng ſich zuweilen ſelbſt daran auf. Wenn es ſchlief, ſo legte es den Kopf zwiſchen die Beine und unter den Bauch. Es wurde vor ohngefähr ſechszehn Jahren zu London gezeigt. Sein Herr ſagte: es käme von den Gebirgen aus Jamaika, und nannte es Potto, welchen Namen einige Schriftſteller einer Art von Faulthieren Sloth) aus Guinea geben. *Lev. Mus.*

259. Der

m) Dieß Thier wird von den mehreſten Schriftſtellern mit dem folgenden für einerley gehalten, und daher werden die Synonymen, welche man in *Gmelins Lin.* Syst. 91. n. 23. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 297. Nr. 195. und Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 272 findet, zuſammengeſetzt. — v. Schrebers Säugethiere. III. S. 453. Nr. 23. Taf. 125. B. — Potto *Vosmaer* descrip. Amsterd. 1771 mit einer Figur. Nach Hrn. Pennants Angabe, der die alten Beſchreibungen doch kannte und kennen mußte, müſſen ſie getrennt werden. Beyde machen ihrer Geſtalt nach den Uebergang von den Viverren zu den Beutelthieren. B.

259. Der Mexikanische Wickelschwanz, oder das Mexikanische Wiesel. (Mexican W.) *n*)

Le Kinkajou. *Buffon* XVI. 245. tab. 50. *o*)

Die Nase ist kurz und schwärzlich; die Zunge ausserordentlich lang; die kleinen Augen haben eine schwärzliche Einfassung; die Ohren kurz, abgerundet und weit von einander stehend; die Haare kurz; am Kopfe, Oberleibe und Schwanze gelb, grau und schwarz gemischt; die Seiten der Kehle, die Seiten hinten und das Inwendige der Beine lebhaft gelb; der Bauch schmutzig weiß, gelb überlaufen; die Zehen sind abgesondert; die Klauen gekrümmt, weiß, unten ausgehöhlt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze zwey Fuß fünf Zoll (Französisch), vom Schwanze ein Fuß drey Zoll; der Schwanz läuft nach und nach spitzig zu, ist mit Haaren besetzt, bis unten nahe am Ende, wo er nackend und fleischfarben ist. Er ist dem vorigen ausserordentlich ähnlich, doch größer in allen seinen Theilen.

So wie jener hat er auch einen greifenden Schwanz und ist von Natur sehr gutartig. Er geht bey Anbruch des Tages schlafen, und wacht bey Anbruch der Nacht auf, und wird sehr lebhaft. Seiner Füße bedient er sich um alles damit zu haschen. In seinen Bewegungen ist er den Affen sehr ähnlich. Er frißt wie ein Eichhorn, indem er sein Futter in die Hände nimmt. Er giebt des Nachts mancherley Stimmen von sich, die eine ähnelt dem tiefen Bellen eines Hundes. Wenn er ängstlich ist, so gurrt er wie eine Taube, drohend zischt er und im Zorn kreischt er auf (confused).

Er liebt Zucker und alle süßen Dinge, frißt Früchte, und alle Arten von Vegetabilien; geht aber auch dem Federvieh nach, greift sie unter den Flügeln, saugt ihm das Blut aus, und läßt sie dann, ohne sie zu zerreissen, liegen. Eine Ente ist ihm lieber als ein Huhn, doch meidet er das Wasser.

Büffon nennt dieß Thier Kinkajuh, nach einer Beschreibung, die ihm Herr Dennis *p*) von einem gegeben hat, das er in Nordamerika antraf. Es wird auch von Charlevoir unter dem Namen Carcajou beschrieben. Beydes aber sind gewiß nichts anders als meine Puma Nr. 189. Herr Dennis giebt ihm die nämlichen Sitten, sagt, daß er auf Bäume steige, hier auf die vorübergehenden Mäusethiere lauere, auf sie losstürze und sie tödte. Er erzählt, daß er durch eins von diesen Thieren eine junge Kuh verlohren habe, deren Hals er sogleich durchbissen hätte; allein der hier beschriebene Wickelschwanz hat gar nicht die Kräfte eines solchen reissenden Thieres. Er ist also ein neues Thier, und in Gestalt und Sitten mit dem vorhergehenden sehr nahe verwandt.

Er

n) Viverra s. Mustela mexicana. B.
o) Uebers. XV S. 182. s. die Synonymen die ich beym vorigen Thiere angegeben habe. B.
p) S. dessen Beschreibung von Nordamerika. S. 329. B.

Er wurde von Neu-Spanien nach Paris gebracht und blieb zwey bis drey Jahre daselbst lebendig. Es ist eine sehr verschiedene Art von der vorhergehenden, von welcher Büffon eine sehr zweydeutige Abbildung gegeben hat, die er von dem Thiere nahm, das ich beschreibe.

260. Der Coati oder das Brasilische Wiesel. (Brasilian W.)

a. Der rothe Coati.

(S. Taf. 38. Fig. 2.)

Coati. *Maregrave* Brasil. 228. *De Laet* 486. *Raii* Synops. quad. 180. *Klein* quad. 180. *Klein* quad. 72.
Vulpes minor, rostro superiore longiusculo, cauda annulatim ex nigro et ruso variegata. Quachy. *Barrere* France Aequin. 167.
Viverra Nasua. V. rufa, cauda albo annulata. *Lin.* Syst. 64. q)
Ursus naso producto et mobili, cauda annulatim variegata. *Brisson* quad. 190.
Le Coati brun. *Buffon* VIII. 358. tab. 48. r) v. Schrebers Säugethiere. III. S. 436. Taf. 118.
Badger of Guiana. *Bancraft* 141. s)

Lev. Mus. t)

Die obere Kinnlade verlängert sich faltenartig, ist ein beweglicher Rüssel, und weit länger als die untere; die Ohren sind abgerundet; die Augen klein; die Nase schwärzlich; das Haar am Leibe glatt, weich, glänzend und hell kastanienbraun (fast fuchsroth); der Schwanz schwärzlich und kastanienbraun geringelt; die Brust weißlich; die Länge von der Nase bis zum Schwanze achtzehn Zoll; der Schwanz dreyzehn.

b. Der braune Coati. (Dusky Bras. W.)

Le Coati noiratre. *Buffon* VIII. tab. 47. u) v. Schrebers Säugeth. III. S. 438. Taf. 119.
Coati-mondi. *Maregrave* l. c. p. 228.

Nase

q) Vivera Nasua. V. rufa, cauda albo annulata, naso producto mobili. *Gmelin Lin.* 86. n. 2. B.
r) Uebers. V. S. 194. mit 2 Fig. B.
s) Dessen N. G. v. Guiana. S. 84. B.
t) Ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 290. Nr. 185. — Perrault ꝛc. Abh. zur Naturgesch. I. S. 287. Anatomische Beschr. Taf. 38. 39. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 256. Nr 2. B.
u) Uebers. V. S. 202. B.

Naſe und Ohren wie am vorhergehenden; über und unter den Augen zwey weiße Flecken; das Haar auf dem Rücken und an den Seiten an der Wurzel ſchwärzlich, in der Mitte ſchwarz, und an der Spitze gelb; Kinn, Kehle, Seiten der Backen und Bauch gelblich; die Füße ſchwarz; der Schwanz weiß und ſchwarz geringelt, zuweilen aber auch einfärbig ſchwärzlich. *)

Er bewohnt Braſilien und Guiana; lebt von Früchten, Eyern und Federvieh; läuft ſehr geſchickt auf die Bäume; frißt wie ein Hund, der ſein Futter zwiſchen die Vorderfüße faßt; kann leicht zahm gemacht werden, iſt gutartig; hat eine pfeifende Stimme; ſchläft gern am Tage. Marcgrave bemerkt, daß ſie ſich gern am Schwanze nagen. †)

261. Der Coaſe oder das erſtickende Wieſel. (Stilling W.)

Yzquiepatl. *Hernandez* Mex. 332. *Raii* Syn. quad. 181. *Klein* quad. 72.
Meles Surinamensis. *Brisson* quad. 185.
Ichneumon de Yzquiepatle. *Seba* Mus. I. tab. 42. 2)
Le Coase. *Buffon?* XIII. 288. tab. 38. *a*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 440. Taf. 120. *b*)

Er

*) Linné beſchreibt ihn als eine beſondere Art unter dem Namen Viverra Narica. V. subfusca, cauda unicolore. *Lin.* Syst. p. 64. (*Gmelin Lin.* 86. n. 3), ſo wie *Brisson* unter dieſen: Ursus naso producto et mobili, cauda unicolore. p. 190. 9. Dieſen folgen alle neuere: Der Frettbär. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 291. Das Thier Narica. Schwed. Abhandl. XXX. S. 152. Taf. 4. — Donndorfs Zool. Beyträ. I. S. 257. Nr. 3. — Ohne die oben in der Beſchreibung angegebenen Verſchiedenheiten ſetzt man noch hinzu: 1) Daß der braune Coati größer ſey als der rothe, und 2) unter den Augen ſey bey dieſem keine Warze wie bey jenem. Da Hr. Pennant die Thiere ſelbſt nebeneinander geſehen und verglichen hat, ſo glaube ich thut man am beſten, da die Unterſchiede ſo gering ſind, ſie mit ihm und Büffon als Spielarten zu betrachten. B.

†) In *Buffon* Suppl. quadr. A. 12. Tom. XI. p. 18. wird noch bemerkt, daß dieſe Thiere, wie die Füchſe, Gruben in die Erde graben, gewöhnlich dann Junge zur Welt bringen, ihr Fleiſch einen ſehr üblen biſamartigen Wildgeſchmack hat, und ihre Haut ein ſehr ſchönes Pelzwerk giebt. Sie werden ſehr zahm, artig und liebkoſend, allein nagen am Schwanze ſo lange bis ſie ſterben, und können auch nicht davon abgehalten werden, man müßte denn die Spitze mit einer dünnen Metallplatte belegen. B.

2) Fig. 1. ſoll nach Hrn. v. Schreber hierher gehören, Fig. 2. aber eine beſondere Art: das Quaſje ſeyn. B.

a) Ueberſ. XV. 201. 204. 222. m. e. Fig. B.

b) Ferner: Viverra Vulpecula. V. tota castanea, naso producto. *Gmelin Lin.* 87. n. 10. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 291. — Meyers Thiere III. Taf. 11. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 258. Nr. 10. B.

Er hat eine kurze, dünne Nase; kurze Ohren und Beine; einen schwarzen vollhaarigen Leib; einen langen Schwanz von schwarzer und weißer Farbe; die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist ohngefähr achtzehn Zoll. c)

Er bewohnt Mexiko und vielleicht auch andere Theile von Amerika. Diese und die vier folgenden Arten sind durch den pestilenzialischen, fast erstickenden Dampf oder Gestank, den sie, wenn sie angegriffen, verfolgt oder erschreckt werden, von hinten von sich geben, merkwürdig. Dieß ist ihr einziges Vertheidigungsmittel. Einige drehen den Schwanz d) nach ihren Feinden zu, und halten sie so durch öfteres Windlassen (crepitus) von sich entfernt; andere spritzen ihren Harn, der mit dieser abscheulichen Feuchtigkeit e) geschwängert ist, auf achtzehn Fuß weit von sich. Die Verfolger müssen des abscheulichen Gestankes wegen gleich Halt machen. Wenn etwas von dieser Flüssigkeit in die Augen kommt, so werden die Leute blind, und an den Kleidern bleibt der Geruch mehrere Tage, und wenn sie noch so oft gewaschen werden, man muß sie in frisches Erdreich graben, wenn er ganz herausgezogen werden soll. Hunde, die nicht besonders abgerichtet sind, gehen zurück, sobald sie den Geruch spüren; diejenigen, welche darauf gelernt sind, tödten zwar das Thier, allein sie müssen oft, um sich zu erholen, die Nase in die Erde stecken. Man kann den Hund, der ein solches Thier todt gebissen hat, mehrere Tage nicht um sich haben.

Pro-

c) Nach *Seba* Mus. I. Taf. 42. Fig. 2. trennen einige, z. B. Hr. v. Schreber III. p. 441. n. 14. den Coase vom Quasje. s. Viverra Quasje. V. castanea subtus flavescens naso producta, cauda annulata. *Lin.* Syst. X. I. p. 44. *Gmelin Lin.* 87. n. 11. — v. Zimermanns geogr. Zool. II. S. 293. Nr. 188. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 259. Nr. 11. und die getrennte Beschreibung ist dann folgende: Der Coase. (V. Vulpecula, *Lin.*). Der Kopf ist lang, hinten breit und verdünnt sich nach vornen in eine spitzige Schnauze; Ohren, Schwanz und Füße sind kurz; vorne vier, hinten fünf Zehen; die Farbe ist dunkel kastanienbraun. — Bewohnt Mexiko, Virginien und wahrscheinlich mehrere Theile von dem untern Nordamerika. — Das Quasje. (V. Quasje. *Lin.*) Büffon trennt, so wie Hr. Pennant dieß Thier nicht vom vorhergehenden. Hr v. Schreber urtheilt aber nach der Sebaischen Figur anders und sagt: 1) der Schwanz des Quasje ist länger als am Coase; 2) die Vorderpfoten haben deutlich fünf Zehen; 3) die Farbe ist am Kopf lichter, am Bauche gelb und der Schwanz ist dunkelbraun und gelb geringelt. — Seba erhielt dieß Thier lebendig aus Surinam.

Eins von diesen beyden Thieren ist wohl der Quasch des *Dampier* Voy. III. p. 302., welchen er vor der Campechebay antraf. B.

d) Wood's Voy. in *Dampier* IV. 96; die übrige Erzählung ist von Catesby und Kalm genommen. s. Nr. 262. und 263.

e) D. Mutis (Schwedische Abh. S. 75) hat entdeckt, daß diese dem Mandelöhle an Farbe und Consistenz gleiche Feuchtigkeit in zwey zusammengesetzten Drüsen abgesondert werde. Diese Drüsen liegen an beyden Seiten des Schwanzes und der Ausführungsgang endigt sich in einer Warze, die er durchbohrt, innerhalb einer Queerfalte zwischen dem After und den Zeugungstheilen. Jede Drüse ist mit einem starken Muskel bedeckt, welcher durch seine Zusammendrückung die Feuchtigkeit fortpreßt. B.

Professor Kalm war einmal in großer Gefahr, durch einen, der in dem Hause, wo er schlief, verfolgt wurde, erstickt zu werden, und das Vieh wurde so davon angegriffen, daß es blökte, als wenn es in Todesgefahr wäre. Eine Dienstmagd, welche eins dieser Thiere in einer Speisekammer antraf und todtschlug, wurde durch seine Dünste so angegriffen, daß sie mehrere Tage krank danieder lag, und aller Speisevorrath, welcher sich an dem Orte befand, war so verpestet, daß der Herr des Hauses ihn wegschmeißen mußte.

Demohngeachtet wird das Fleisch für ein sehr gutes Gericht gehalten, und soll wie junges Schweinefleisch schmecken; allein das Thier muß, sogleich wenn es todt ist, abgezogen und die Blase sorgfältig herausgenommen werden. Die Virginische Art oder der Skunk kann gezähmt werden, und geht seinem Herrn wie ein Hund nach; er läßt dann auch den Gestank nicht eher fahren, als wenn er erschrickt.

Er bringt seine Jungen in hohlen Bäumen, in Erdhöhlen oder Felsenritzen; klettert sehr geschickt; richtet Verheerungen unter dem Federvieh an, frißt Eyer und junge Vögel.

262. Der Conepatl oder das gestreifte Wiesel. (Striated W.)

Pole-cat or Skunk. *Lawson* Carolina. p. 119.
Pole-cat. *Catesby* Carolina. II. tab. 62.
Mustela americana foetida. *Klein* quad. 64.
Mustela nigra laeniis in dorso albis. *Brisson* quad. 181.
Viverra Putorius. V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albis. *Lin.* Syst. 64. *f*)
Le Conepate. *Buffon* XIII. 288. tab. 40. *g*)
Der Skunk v. Schrebers Säugeth. III. S. 442. Taf. 142. *h*).

Die Ohren sind zugerundet; Kopf, Hals, Bauch, Beine und Schwanz sind schwarz; der Rücken und die Seiten sind mit fünf parallelen weißen Streifen bezeichnet; einer geht auf dem Rückgrad hin, die andern an jeder Seite; der zweyte erstreckt sich etwas auf den Schwanz, welcher lang und gegen das Ende zu fast so buschig wie am Eichhorn ist; die Größe wie ein Europäischer Iltis, der Rücken aber mehr gebogen. Er variirt in Rücksicht der Streifen. *i*)

f) *Gmelin Lin.* 87. n. 4. B.
g) Uebers. XV. S. 209. B.
h) Hr. Pennant versetzt einige der gewöhnlich angegebenen Synonymen unter dieser und der folgenden Art. s. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 293. Nr. 189. — Pennants Arct. Zool. II. S. 85. Nr. 49. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 260. Nr. 4. B.
i) Daher auch wohl Hr. Pennant jetzt den Conepatl (*Hernandez* Mexic. 232. v. Schrebers Säugethiere. III. S. 443) Nr. 16. Viverra Compate. V. nigricans, lineis duobus albis dorsalibus per caudam productis. *Gmelin Lin.* 88. n. 12. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 294. Nr. 190.

Sein Aufenthalt ist Nordamerika. Wenn er angegriffen wird, so sträubt er die Haare, und giebt seinem Körper eine runde Form. Seine Ausdünstung ist erschrecklich. Du Pratz k) sagt, daß das Männchen des Stänkers (Pole-Cat) oder Skunk glänzend schwarz sey; vielleicht ist also Buffons Coase das Männchen, denn seine Beschreibung paßt nicht auf den Yzquiepatle, den er doch als synonym anführt.

263. Der Skunk oder das weißrückige Wiesel. (Skunk).

Chinche. *Feuillée* obs. Peru. 1714 p. 272.
Skunk, Fiskatta. *Kalm's* Voy. *Forster's* trav. I. 273. tab. II. l) *Josselyn's* Voy. 85.
Enfant du Diable, Bete puante. *Charlevoix* Nouv. France. V. p. 196.
Le Chinche. *Buffon* XIII. 294. tab. 39. m)
Der Chinche. v. Schrebers Säugeth. III. 444. Taf. 121.

Lxr. Mus. n)

Er hat kurze, zugerundete Ohren; schwarze Backen; einen weißen Streifen von der Nase zwischen den Ohren hin bis zum Rücken; der Obertheil des Halses und der ganze Rücken sind weiß, am Ende durch eine schwarze Linie getheilt, die am Schwanz anfängt, und etwas in den Rücken hinein geht; Bauch und Beine schwarz; der Schwanz sehr dicht mit langen steifen Haaren besetzt, gewöhnlich schwarz, manchmal auch weiß gedupft oder ganz weiß; o) an der Buffonschen Abbildung ist er ganz weiß; die Nägel an allen vier Füßen sehr lang, wie die an den Vorderfüßen des Dachses. Er ist etwas kleiner als der vorhergehende.

Er bewohnt Peru, und Nordamerika bis Canada.

Er hat eben die Sitten, und stinket eben so wie die andern.

264. Der

190. Donndorfs Zool. Beyte. I. S. 262. Nr. 12; wie Büffon mit zu dieser Art rechnet, der in den angeführten Büchern getrennt wird. Er hat statt fünf nur drey Streifen über dem Rücken, die auch über den Schwanz laufen, und bewohnt Mexiko. In der Arkt. Zool. I. S. 88. rechnet ihn Hr. Pennant zur folgenden Art. Wahrscheinlich ist er weiter nichts als eine Farben- Alters- oder Geschlechtsverschiedenheit von dieser Art. B.

k) *Du Pratz* Vol. II. p. 67. B.

l) Kalms Reise nach dem nördlichen Amerika. II. S. 412. B.

m) Ueberf. XV. S. 211. 225. B.

n) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 294. Nr. 192. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 68. Nr. 40. — Viverra Mephitis. V. dorso albo, linea longitudinali alba. *Gmelin Lin.* 88. n. 13 — Donndorfs Zool. Beyt. I S. 262 Nr. 13. B.

o) *De la Cepedes de Buffon* Suppl. tom. VII. p. 233. tab. 57.

264. Der Chinche oder das weißgefleckte Wieſel. (Cinghe.)

Viverra Chingha. *Molina* Chil. 269. *p*)

Das Haar iſt ſchwarz, ins blaue ſpielend; längs dem Rücken hin befindet ſich vom Kopf bis zum Schwanze ein Bett von weiſſen runden Flecken; der Kopf iſt lang; die Ohren ſind breit, dicht behaart und hängend; die Hinterbeine länger als die vordern.

Bewohnt Chili. Er trägt den Kopf niederhängend, den Rücken erhaben, und gewöhnlich mit dem buſchigen Schwanze, wie es das Eichhorn macht, bedeckt. Er bringt ſeine Jungen in Höhlen, die er ſich in die Erde gräbt.

In der Lebensart und den Nahrungsmitteln kommt es mit dem Coaſe überein, eben ſo im Geſtank. Molina leugnet, daß der Geruch vom Harn komme, ſondern von einem grünlichen Oel, das in einer Blaſe nahe am After ſitze. *q*) Die Indianer ſchätzen das Fell ſehr, und brauchen es zu Bettdecken.

265. Die Zorille oder das geſchlängelte Wieſel. (Zorrina.)

Annas of the Indians, *Zorrinas* of the Spaniardis. *Gareilasso* de la Vega, 331.
Mariputa, Maſutiliqui. *Gumilla* Orenoque. III. 240.
Zorille. *Buffon* XIII. p. 289. tab. 41. *r*)
Die Zorille. v. Schrebers Säugeth. III. S. 445. Taf. 123. *s*)

Der Rücken und die Seiten ſind mit kurzen ſchwarzen und weißen Strichen bezeichnet, die weißen ſind mit gelb überlaufen; der Schwanz iſt lang und buſchig, theils weiß theils ſchwarz; Beine und Bauch ſchwarz; kleiner als das vorhergehende Thier.

Bewohnt Peru und andere Theile von Südamerika. Sein peſtilenzialiſcher Dunſt greift ſogar den Amerikaniſchen Panther an, und macht dieſen furchtbaren Feind bämiſch.

266. Der Ratel oder das Honigwieſel. (Ratel.) *t*)

Viverra Ratel. *Sparrmann* Stock. Wettsk. Handl. 1777. 148. tab. IV. *u*)

p) Deſſen N. G. v. Chili. S. 155. *Vidaure* Beſchreibung von Chili. S. 90. Die andern Schriftſteller rechnen ihn mit zur vorhergehenden Art. Ueberhaupt iſt die Geſchichte der ſogenannten Stänker oder ſtinkenden Viverren noch nicht ſo auseinandergeſetzt, wie man es wohl wünſcht. Vielleicht iſt der Geſtank Urſach. B.

q) ſ. oben D. Mutis Angabe. B.

r) Ueberſ. XV. S. 225. m. e. Fig. B.

s) Ferner: Viverra Zorilla. V. albo nigroque variegata. *Gmelin Lin.* 88. n. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 295. N. 193. — Murr Reiſen der Miſſion. in Amerika. 215. — Charlevoix Geſch. von Paraguay. S. 227. — Donndorfs Zool. Beytr. S. 263. Nr. 14. B.

t) Hr. Blumenbach ſetzt ihn unter die Dachſe. Meles Mellivorus: Honig-Dachs. ſ. deſſen Handbuch der N. G. 5te Ausgabe S. 96. B.

u) Deſſen Reiſe nach dem Vorg. d. g. Hoffn. S. 480. — Schwediſche Abh. XXXIX. S. 134. B.

Stink-bingsem. *Kolben* II. 133. x)
Blaireau puant. Voy. de la Caille. 182. y)

Er hat eine ſtumpfe ſchwarze Naſe; das äuſſere Ohr fehlt, und ſtatt deſſen iſt nur ein kleiner Leiſten um die Oeffnung herum; die Zunge iſt rauh; die Beine ſind kurz; die Klauen ſehr lang, grade wie bey einem Dachs, und unten ausgehöhlt; die Farbe der Stirn, des Scheitels und des ganzen Oberleibes aſchgrau; die Backen, Ohrenkreiſe, Kehle, Bruſt, Bauch und Beine ſchwarz; von jedem Ohre läuft bis zum Schwanze längs den Seiten hin eine ſchwärzliche Linie, die zwiſchen ſich eine andere graue hat. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt vierzig Zoll; die des Schwanzes zwölf; die Vorderklauen einen und drey Viertel und die hintern einen Zoll lang.

Er bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung. Seine Nahrung iſt Honig, und er iſt alſo ein groſſer Feind der Bienen, die in jenen Gegenden gewöhnlich in verlaſſenen Höhlen des Aethiopiſchen Schweins, des Stachelſchweins, Schackals und andrer Thiere ſich aufhalten. Er geht des Abends auf ſeinen Raub aus. Er ſteigt in die höchſten Gegenden der Wüſten, und ſieht ſich um, indem er die eine Vorderpfote wie einen Fächer vor ſeine Augen hält, damit ihn die Sonnenſtrahlen nicht blenden. Der Grund, warum er auf einen erhabenen Ort geht, iſt dieſer, um dem Honigkuckuk z) der von Bienen lebt, und ihn zu den Bienenneſtern leitet, zu ſehen oder zu hören. Die Hottentotten bedienen ſich deſſelben Führers. Dieß Thier kann nicht klettern; wenn es daher Bienenneſter in Bäumen findet, ſo beißt es aus Zorn die Rinde unten ab, wodurch die Hottentotten ein ſicheres Zeichen bekommen, daß oben ein Bienenneſt ſeyn muß.

Das

x) Kolbe Vorgeb. I. Th. S. 167. Ed. 4. S. 347.

y) Vergl. Viverra mellivora. V. dorso cinereo, fascia laterali nigra, abdomine nigro, unguibus longis subtus cavis, fossoriis. *Gmelin Lin.* 91. n. 24. — von Zimmermanns geogr. Zool. II S. 287. Nr. 182. — Donndorfs geogr. Zool. I. S. 273.

Von dem Ratel unterſcheiden andere Schriftſteller als Art den Stinkbinkſen. Viverra capensis. V. nigro dorso griseo albo mariginato. *Gmelin Lin.* 89 n. 18. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 450. Taf. 125. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 289. Nr. 184. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 265. Nr. 18. Die genauere Beſchr. deſſelben iſt: dem rundlichen Kopfe fehlt das äuſſere Ohr; die Beine ſind niedrig; der Schwanz braun; das ziemlich lange Haar faſt durchgehends ſchwarzbraun; zwiſchen den Augen fängt ein breiter, weiſſer und hellkaſtanienbrauner Streifen an, und nimmt mit zunehmender Breite den ganzen Rücken ein, er iſt mit einem weiſſen Rande eingefaßt und hat das Anſehen einer Schabrake. Die Länge des Thieres zwey Fuß; des Schwanzes 8 Zoll. Am Vorgebirge der guten Hoffnung. Wenn der Stinkbinkſen mit dem Ratel einerley iſt, wie es denn ſcheint, ſo iſt er eine Altersverſchiedenheit oder die Farbe wird durch die Häärung ſo verändert. B.

z) Eine neue Art, die den Honig ſehr liebt, und durch ihr Schreyen ſowohl Menſchen als Thieren die Bienenneſter anzeigt. *Sparrmann* in Phil. Transact. LXVII. 43. (Cuculus Indicator. *Lin.*)

Das Haar iſt ſehr ſteif, und die Haut ſo dick, daß das Thier ſehr ſchwer zu tödten iſt. Wahrſcheinlich hat es die Natur mit einem ſolchen dicken Felle deswegen begabt, daß ihm die Bienenſtiche nicht ſchaden ſollen. Durch Beißen und Kratzen thut es großen Widerſtand, und die Hunde ſind nicht im Stande die Haut zu packen. Ein Rudel Hunde (Pack) welche einen mittelmäßigen Löwen in Stücken reißen könnten, würden auf die Haut dieſes Thieres gar keinen Eindruck machen; ſie würden ihn zwar todt würgen, aber ihm nie eine Wunde beybringen.

Dieß ſcheint Kolbens Stinkbingſem und La Caille's Stinkdachs (Blaireau puant) zu ſeyn, der nach ihm den berüchtigten Geſtank durch Bauchwinde von ſich geben ſoll. Herr Sparrmann erwähnt dieſes Umſtandes nicht. Die Hottentotten nennen ihn Ratel.

267. Der Mapurito oder das halbgeſtreifte Wieſel. (Mapurito.)

Viverra Mapurito. V. nigra, fascia nivea a fronte ad dorsi medium producta, auriculis nullis. *Gmelin Lin.* 88. n. 15. *a)*

Die Farbe iſt ſchwarz bis auf einen weißen Strich, der von der Stirn, wo er am breiteſten iſt, längs dem Rücken ſchmälernd bis zu deſſen Mitte fortläuft, wo er ſich ganz verliert; nur die Spitze des langhaarigen Schwanzes iſt auch weiß; die äuſſeren Ohren fehlen; die Länge iſt zwanzig Zoll; der Schwanz neun.

Herr Mutis *b*) traf ihn in Neu-Spanien um die Bergwerke bey Pamplona an. Er macht tiefe Höhlen; ſchläft am Tage; geht des Nachts aus; nährt ſich von Würmern und Inſecten; iſt ſehr hurtig.

268. Das Ceyloniſche Wieſel. (Ceylon W.)

Viverra Zeulanica. V. supra cinerea, fusca nista, infra albida. *Gmelin Lin.* 89. n. 17. *c)*

Es

a) Viverra Putorius. Mutis Act. Holmiens. 1769. p. 68. *Lin.* Mantissa II. p. 522. Schwediſche Abh. XXXII. S. 68. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 445. Nr 9. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 293 Nr. 192. — Erxleben hält ihn mit dem Skunk (Nr. 263) für einerley, und dieß findet auch Hr. v. Zimmermann nicht unwahrſcheinlich. B.

b) In den Schwediſchen Abhandl. a. a. O. B.

c) v. Schrebers Säugethiere III. S. 451. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 288. Nr. 183. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 265. Nr 17. — Martes philippensis. *Camelli* act. angl. XXV. p. 2204. Ein ſolches Thier kam von Ceylon in das Cabinet des Erbſtatthalters, wo es Hr. Pallas beſchrieb. Hr. v. Schreber hält den wilden Hund des Wosmars (ſ. oben I. Nr. 174) für dieß Thier. Wenn man aber jene Figur anſieht, ſo kann man kaum glauben, daß es für eine Wieſel-Art ausgegeben werden könne, obgleich die Sache noch ungewiß bleibt. B.

Es hat faſt die Geſtalt des Marders; die Bartborſten ſtehen in fünf Reihen und reichen bis über die Ohren; letztere ſind glatt, gedrückt und weichhaarig; der Pelz marderartig, oben grau mit braun überlaufen, hinten am Rücken dunkler, am Bauche lichter; die Füße fünfzehig; der Schwanz ſo lang als der Leib.

Bewohnt die Philippinen und Ceylon.

269. Das Zwitterwieſel. (Hermaphrodite W.)

Viverra hermaphrodita. V. cauda elongata apice atra, striis tribus dorsalibus nigris. *Gmelin Lin.* 90. n. 20.

Das Zwitterſtinkthier. v. Schrebers Säugethiere III. S. 426. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 285. Nr. 177. *d*)

Herr Pallas hat dieß Thier Herrn von Schreber bekannt gemacht. Es iſt gleichſam eine Mittelart zwiſchen der Civette und Genette. Schnauze, Bartborſten, Ohren, Kehle und Füße ſind ſchwarz; unter den Augen ein weißer Fleck, und ein andrer zwiſchen den Bartborſten; das Haar lang, unten grau, an der Spitze ſchwarz, ſo daß der Balg gemiſcht ſcheint, doch mehr ins Schwarze; über den Rücken laufen drey ſchwarze Streifen; der Bauch iſt heller; der Schwanz länger als der Leib, am Ende ſchwarz; die Nägel gelb; über der Ruthe ein kahler Fleck gegen den After zu, deſſen dünne weiſſe Haut eine doppelte Falte mit dazwiſchen liegender Scheidung macht, dadurch ſcheint das Thier Unkundigen ein Zwitter. Die Größe iſt wie ein Marder. Bewohnt die Barbarey. B.

270. Der Quoll. (Quoll.) *e*)

Cook's first Voy. III. 626. Martin-cat, *Stockdale's* Bot. Bay. 176. *f*)

Er hat kurze, abgerundete Ohren; die Farbe iſt ſchwarz, mit länglichen weißen Flecken auf dem Leibe, dem Halſe und Schwanze beſetzt; der Bauch rein weiß; die Länge von der Naſenſpitze bis zur Schwanzwurzel achtzehn Zoll, und der Schwanz, der nach und nach ſpitzig zuläuft, hat die nämliche Länge.

Er bewohnt die weſtliche Seite von Neuholland.

271. Das

d) Da Hr. Pennant dieſes Thier nur mit ein Paar Worten erwähnt, ſo will ich ſeine Beſchreibung vollſtändiger beyſetzen. B.

e) Mustela Quoll. B.

f) *Philipp* Bot. Bay. 147. (Meyers Zool. Entd. S. 32.) glaubt daß dieß Thier mit dem gefleckten Känguruh (Nr. 231) einerley ſey. Er hat aber, wie die nähere Beſchreibung hier ausweißt, unrecht. *Hawkesworth* III. p. 222. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 312. f. B.

271. Das Tapoa Tafa. (Tapoa tafa.)

White's Bot. Bay. 181. *g*)

Es hat lange, aufrechte Ohren; die Farbe iſt braun, am hellſten auf dem Schwanze; der Schwanz hat ohngefähr die Länge des Leibes, iſt mit langen Haaren bedeckt, und endigt ſich in eine Spitze. Die Größe iſt wie eine Hausratte.

Es bewohnt Neuholland. Nach Herrn White's Beſchreibung ſind die Zähne ſo von allen andern Thierzähnen verſchieden, daß es ſchwer hält, dieſe Art in irgend eine bekannte Gattung einzupaſſen.

272. Das gefleckte Tafa. (Spotted Tafa.)

White's Botany Bay. 185. *h*)

Dieß weicht nur, nach Herrn White's Angabe und Abbildung, von dem vorigen durch ſeine ſchwärzliche Farbe, und die unregelmäßigen weißen Flecken ab, die ſich auf dem Leibe und an den Seiten hin erſtrecken; der Schwanz iſt ungefleckt.

273. Das Biſam-Wieſel. (Musky W.) *i*)

Naſe, Untertheil der Backen, Beine und Ende des Schwanzes ſind ſchwarz; auf der Mitte der Backen iſt ein weiſſer Fleck; der Leib iſt aſchgrau mit gelb beſpritzt; einige ſchwärzliche Linien und Flecken ſtehen auf dem Leibe und am Untertheil des Schwanzes.

Bewohnt Bengalen; riecht ſtark nach Biſam. Nach einem Gemählde in Herrn Eliſah Impey's Sammlung beſchrieben.

274. Die Civette oder die Zibethkatze. (Civet.)

La Civette qu'on nommoit anciennement Hyaena. *Belon* obs. 94.
Zibettus. *Caji* opusc. 43.
Felis Zibethus. *Gesner* quad. 837.
Animal Zibethicum, masc. et foem. *Hernandez* Mex. 580. 581.

Civet

g) Vollſtändigere Beſchreibung in Meyers Zool. Entdeck. S. 28. Viverra Tapoatafa. V. cauda longa pilosa, pedibus anterioribus abbreviatis. B.

h) Meyers Zool. Entd. S. 31. als Varietät vom vorigen. B.

i) Mustela moschata. Hr. Pennant hat es unter Nr. 276 noch einmal aufgeführt. Statt deſſen aber wollen wir dort die Boccamele einſchalten. B.

Civet Cat. *Raii* Syn. quad. 178.
Coati Civetta vulgo. *Klein* quad. 73.
Meles fasciis et maculis albis nigris et rufescentibus variegata. *Brisson* quad. 186.
Viverra Zibetha. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim striata. *Lin.* Syst. 65. *k*)
La Civette. *Buffon* IX. 299. tab. 34. *l*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 418. Taf. 111.

Exx. Mus. m)

Die Ohren ſind kurz und abgerundet; die Augen himmelblau; die Naſe ſpitzig, die Spitze derſelben ſchwarz; die Seiten des Geſichts, Kinn, Bruſt, Beine und Füße ſchwarz, das Uebrige des Geſichts und ein Theil der Seiten des Halſes weiß mit gelb überlaufen; von jedem Ohre laufen drey Streifen aus, die ſich an der Kehle und Schulter endigen; Rücken und Seiten ſind aſchgrau mit gelb überzogen und mit großen ſchwärzlichen in Reihen geſtellten Flecken bezeichnet; das Haar iſt ſtraff, das oben auf dem Rückgrad hin am längſten, und ſteht wie eine Mähne in die Höhe; der Schwanz iſt zuweilen ganz ſchwarz, manchmal an der Wurzel gefleckt; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr zwey Fuß drey Zoll; der Schwanz vierzehn Zoll; der Leib ziemlich dick.

Sie bewohnt Indien,*n*) die Philippiniſchen Inſeln,*o*) Guinea,*p*) Aethiopien*q*) und Madagaskar.*r*) Von ihr kommt der ſonſt in der Medicin und jetzt vorzüglich zu Parfümerien gebrauchte Zibeth. Beyde Geſchlechter haben ihn in einem zwiſchen den Zeugungstheilen und dem After befindlichen Beutel, in welchem er durch hierzu beſtimmte Glandeln abgeſondert wird. Leute, welche dieſe Thiere halten, ſchaben den Beutel wöchentlich zweymal mit einem eiſernen Löffel aus, und gewinnen jedesmal ohngefähr ein Drachma. Man kauft ihn aber ſelten ganz rein, denn er wird gewöhnlich mit Fett oder Oel vermiſcht, um ihn ſchwerer zu machen. Die Männchen geben den mehrſten, vorzüglich wenn man ſie kurz vorher böſe macht. Wenn ſie noch jung ſind, füttert man ſie mit Hirſenbrey, etwas Fleiſch oder Fiſch, älter aber mit rohem Fleiſch. In der Freyheit nähren ſie ſich vorzüglich von Vögeln.

275. Das

k) Viverra Civetta. V. cauda superius maculata, versus apicem fusca, juba castanea, dorso cinereo fuscoque maculato. *Gmelin Lin.* 89. n. 19. B.
l) Ueberſ. VI. S. 341 m. e. Fig. — *Buffon* Suppl. IX. p 61. Ueberſ. XXII. S. 34.
m) Vergl. weiter: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 47. 282. Nr. 173. — Iſerts Reiſe nach Guinea. S. 192. — Boßmanns Reiſe nach Guinea. S. 298. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 265. Nr. 19. B.
n) *Dellon's* Voy. 82.
o) *Argensola* III.
p) *Bosmann* 258. *Barbot* 114.
q) *Rauwolf's* travels II. 482. (Ueberſ. Reiſe in die Morgenländer. Frkf. 1582. II S. 133. B.)
r) *Flacourt's* madagascar, 154, wo ſie Fanane genannt wird.

275. Das Zibeth oder Zibethhier. (β Zibet W.) s)

Animal Zibethicum Americanum. *Hernandez* Mex. 538.
Felis Zibethus. *Gesner* quad. 836.
Le Zibet. *Buffon* IX. 299. tab. 31. t)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 420. Taf. 112. u)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Nase ist lang und spitzig. Das Gesicht blaß aschgrau; Kopf und Untertheil des Halses mit schmuzig weiß, braun und schwarz gemischt; die Seiten des Halses mit schwarzen Streifen besetzt, die vom Ohr anfangen und sich an der Brust und den Schultern endigen; von der Mitte des Halses läuft auf den Rückgrad eine schwarze Linie bis etwas auf den Schwanz hin; auf jeder Seite sind zwey andre; die Seiten sind aschgrau und schwarz gefleckt; der Schwanz mit schwarzen und weißen Querstreifen besetzt, wovon die schwarzen oben breiter als unten sind. x)

Eine Varietät, die zuerst von Buffon von der vorigen abgesondert worden ist; allein die lange zuvor Hernandez und Geßner abgebildet haben. Sie war in Mexiko y) unbekannt, bis sie von den Philippinischen Inseln dahin gebracht wurde.

Diese Thiere scheinen den Alten nicht bekannt gewesen zu seyn. z)

276. Die Boccamele oder Sardinische Wiesel. a)

Cetti Naturgeschichte von Sardinien I. S. 24. Taf. V.
Ἀκτίς. *Aristoteles* T. I. p. 9. 28. Ed. Du Val. Paris.

Der Körperbau ist wie beym großen und kleinen Wiesel, nur sind die Hinterbeine etwas höher; von beyden Thieren hat sie auch die gemischten Kennzeichen, ob sie gleich mit lezterm beym

s) Man sieht, daß Hr. Pennant so wie Büffon nicht recht schlüßig ist, ob er dieß Thier als Varietät oder als Art von dem vorigen trennen soll, deshalb läßt er die Nummer fort gehen. Erxleben, Blumenbach ꝛc. halten auch beyde für bloße Spielarten, allein Hr. v. Schreber hat sie als Arten, und wie es scheint mit vollem Rechte getrennt, denn die Verschiedenheiten sind zu charakteristisch. B.

t) Ueberf. VI. S. 341. m. e. Fig. B.

u) Viverra Zibetha. V. cauda (elongata) annulata, dorso cinereo nigroque undatim striato. *Gmelin Linn.* I. 1. 89 n. 5. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 48. 283. Nr. 174. — Perault z Abh. zur N. G. I. S. 183. — Anatomische Beschr. Taf. 24. 25. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 266. Nr. 5. B.

x) Der Unterschied dieser Art besteht vorzüglich in dem längern Kopf, Schnauze, Ohren und Schwanz, und daß die Rückenmähne fehlt. B.

y) *Hernandez* Nov. Hisp. II.

z) *Leo African.* descript. Afr. 756. Felis excrementum emittens?

a) Statt des Bisamwiesels, das oben Nr. 273 schon einmal beschrieben ist, schalte ich hier dieses Thier, das mir weder mit der großen noch kleinen Wiesel ganz übereinkommt, und daher wohl eine eigene Art ist, ein: Mustela Boccamela. M. cauda mediocri apicie nigra, linea dorsali nigra. B.

beym erſten Anblick mehr Aehnlichkeit zeigt. Der Oberleib iſt rothbraun mit einem ſchmalen ſchwarzen Streifen über den Rücken hin; der Unterleib weiß; zwey braune Punkte an jedem Mundwinkel; die Schwanzſpitze ſchwarz; das Haar an allen Theilen länger als am kleinen Wieſel; die Länge vom Kopfe bis zum Schwanze zehn und einen halben Zoll; des Schwanzes drey und drey Viertel Zoll.

Bewohnt Sardinien. In ſeinen Sitten iſt dieß Thier von dem großen und kleinen Wieſel gar ſehr verſchieden. Es wird gleich, wenn man es fängt, ſo zahm wie ein Schooshündchen, läuft ſo nach, und läßt ſich ſo herum tragen. Es ſtinkt nicht; geht dem Honig ſehr nach; verabſcheuet ſtinkendes Fleiſch u. ſ. w. In der Wildniß, wo er ſich vorzüglich in Mauern aufhält, lebt es von Vögeln und vorzüglich von Mäuſen.

Ich habe einmal bey Gotha ein Wieſel auf einem Weidenbaum geſchoſſen, das mit der Boccamele in allen Stücken überein kommt, auſſer daß die ſchwarze Schwanzſpitze kaum merklich, und das Haar auf dem Oberleibe hell fuchsroth war. Ich hielt es für eine Baſtardart von dem großen und kleinen Wieſel, nach der Größe und den vermiſchten Kennzeichen zu urtheilen. B.

277. Die Civette von Malakka. (Malacca Civet.)

Sonnerat Voy. II. p. 144. tab. 91. *b*)

Sie hat eine lange Schnauze; kurze aufrechte Ohren; die Grundfarbe des ganzen Körpers iſt perlgrau; das Geſicht ſchwarz; über jedem Auge vier ſchwarze Flecken; von dem Hintertheile des Kopfes laufen drey ſchwarze Linien aus, eine gehe über den Hintertheil des Halſes und eine auf jeder Seite deſſelben und über einem Theil der Schultern; von der Bruſt läuft eine über die Mitte des Bauchs hin; drey andere fangen über den Schultern an und laufen auf dem Rücken hin bis zum Schwanze; auf dem Leibe und den Schenkeln ſind ein und vierzig ſchwarze runde Flecken; der Schwanz iſt ſchwarz und grau geringelt; Beine und Füße ſind ſchwarz; die Größe wie eine Hauskatze.

Dieß Thier lebt von der Jagd; es ſpringt von Baum zu Baum; iſt ſehr wild; giebt einen ſtarken Biſamgeruch von ſich, der von der Feuchtigkeit kommt, die aus einer Oeffnung über den Zeugungstheilen quillt. Die Malayen ſammeln ſie, und behaupten, daß ſie den

b) Sonnerats Reiſe nach Oſtindien und China II. S. 183. Viverra malaccensis: V. cauda nigro annulata, elongata, corpore griseo nigro-guttato, maculis quatuor rotundis supra oculos, fasciis colli dorsique tribus nigris. *Gmelin Lin.* 92. n. 26. B.

den Magen stärke und zum Beyschlaf reize. Die Chineser schätzen sie wegen der letzten Eigenschaft hoch, und kaufen sie von den Malayen. Es bewohnt die Halbinsel Malakka.

278. Die Türkische Genette. (Genet.)

La Genette. *Belon* obs. 75.
Genetha. *Gesner* quad. 549, 550.
Genetta vel Ginetta. *Raii* Syn. quad. 201.
Coati, ginetta Hispanis. *Klein* quad. 73.
Mustela cauda ex annulis alternatim albidis et nigris variegata. *Brisson.* quad. 186.
Viverra Genetta. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. *Lin.* Syst. 65. c)
La Genette. *Buffon*, IX. 343. tab. 36. d)
Die Genette. v. Schrebers Säugethiere. III. S. 423. Taf. 113.

Lxr. Mus. e)

Die Ohren sind etwas zugespitzt; der Leib dünn; der Schwanz sehr lang; die Farbe des Leibes blaß fuchsroth, mit schwarz gefleckt, und oben auf dem Rückgrade hin eine schwarze Linie; der Schwanz schwarz und fuchsroth geringelt; die Füße schwarz; manchmal zieht sich die Grundfarbe des Haares ins Graue; ohngefähr die Größe eines Hausmarders, allein die Haare kürzer.

Bewohnt die Türkey, Syrien und Spanien an den Ufern der Flüsse. Sie riecht nach Bisam, und hat wie die Civette eine Oeffnung unter dem Schwanze.

In Constantinopel hat man sie in Häusern gezähmt, und sie fängt so gut Mäuse wie eine Katze.

279. Die Französische Genette. f) (Pilosello).

La Genette *de la France*. *Buffon* Suppl. III. p. 236. tab. 47. g)

Die Nase ist tiefbraun; Gesicht und Kinn sind aschgrau; eine schwarze Linie auf der Stirne; die Unterseite des Halses aschgrau mit Rostfarbe vermischt; Rücken und ganzer

e) *Gmelin Lin.* 90. n. 6. — B.
d) Uebers. VI. S. 363. Nr. 367. m. e. Fig. — *Buffon* Suppl. quadr. IX. p. 63. tab. 14. Uebers. XII. S. 36. B.
e) Ferner; Neue Schwedische Abh. VII. S. 66. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 283. Nr. 175. — Röslinger illum. Thiere T. Q. D. S. XXVIII. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 269. Nr. 6. B.
f) Viverra gallica. B.
g) Sie wird von andern mit zur vorhergehenden Art gerechnet. B.

Leib von der nämlichen Farbe mit irregulären schwarzen Flecken; die Aussenseite der Hinterbeine und Schenkel schwärzlich; die Oberfüße und Fußsohlen dickbehaart; der Schwanz braungelb, schwarz geringelt.

Kleiner als ein gemeines Frett.

Bewohnt den Felsen von Gibraltar und die Gebirge von Ronda, und wird auch in Frankreich angetroffen. Die Spanier nennen sie Pilosello. Nach dem bekannten Siege bey Tour, den Carl Martel 726 über die Saracenen erfocht, wurde eine solche Menge reicher Kleidungsstücke, die aus den Fellen dieser Thiere gemacht waren, gefunden, daß dieß den Helden veranlaßte, einen neuen Ritter-Orden, den Genetten-Orden (Ordre de la Genette) zu stiften. Bey der ersten Einrichtung waren sechszehn Ritter, und unter denselben die vornehmsten Prinzen jener Zeit. Martel selbst war Ordensmeister. Das Halsband bestand aus einer goldenen Kette, vermischt mit emaillirtem Rosenroth, und an derselben hieng eine goldene Genette mit schwarz und roth emaillirt. Der Orden dauerte zwey Königsstämme hindurch. Man sagt, er wäre nachher durch den Staar-Orden (Order of the Star) verdrängt worden.

280. Die Fossane oder das Fossane-Wiesel. (Fossane.)

(s. Taf. 38. Fig. 3.)

La Fossane. *Buffon* XIII. 163. tab. 20. *h*)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 424. Taf. 114.

Lev. Mus. *i*)

Der Leib ist schlank; die Ohren abgerundet; die Augen schwarz; Leib und Beine aschgrau, braungelb gemischt; vom Hintertheile des Kopfes gegen den Rücken und die Schultern laufen vier schwarze Linien; die ganze Unterseite des Körpers ist schmutzig weiß; der Schwanz halb geringelt.

Sie bewohnt Madagaskar, Guinea, Bengalen, Cochin-China und die Philippinischen Inseln, ist sehr wild und schwer zu zähmen. In Guinea heißt sie Berbe, bey den Europäern Weintrinker, indem sie den Palmwein *) sehr liebt. Sie ist dem Federviehe gefährlich. Jung hält man sie für ein gutes Gericht. *l*)

Das

h) Uebers. XIV. S. 140. mit einer Figur. B.

i) Viverra Fossa. V. cauda annulata, corpore cinereo nigro maculato. *Erxleben* mammal. p. 498. *Gmelin Lin.* 91. n. 21. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 50. 284. Nr. 160. — Dapper Afrik. Inseln. S. 32. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 271. Nr. 21. B.

k) *Bosman*, 239.

l) *Flaccourt* hist. Madagascar, 512, wo sie Fossa genannt wird.

1. Das gelbe Wiesel. 2. Das Brasilische Wiesel.
3. Das Fossane-Wiesel.

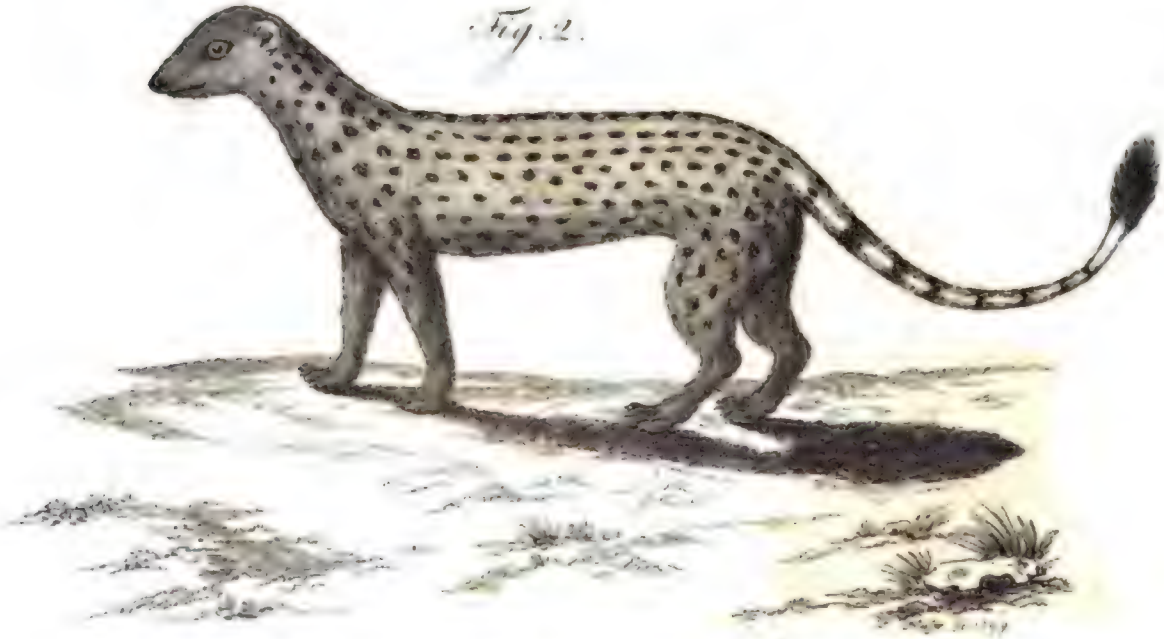
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Fig. 1.

Fig. 2.



1. Das dünnzehige Wiesel.

2. Das hermelinartig-gefleckte Wiesel.

Digitized by Google

Das Exemplar im Leverschen Museum weicht in so vieler Rücksicht ab, daß ich genöthige bin eine vollständige Beschreibung von demselben einzurücken.

An jeder Seite der Nase steht ein weißer Fleck; das Uebrige der Nase, Backen und Kehle sind schwarz; die Ohren sehr groß, aufrecht, zugerundet, dünn, nackt und schwarz; Stirn, Seiten, Schenkel, Steiß, und Obertheil der Beine aschgrau; auf dem Rücken sind viele lange schwarze Haare; an den Schultern, Seiten und Steiße sind einige schwarze Flecken gestreut; der Schwanz gegen das Ende schwarz; nahe an der Wurzel mit gelbroth gemischt und unvollkommen schwarz geringelt; die Füße schwarz; die Klauen weiß.

Die Größe wie die Türkische Genette, mit welcher sie die größte Aehnlichkeit hat; der Schwanz so lang als der Leib.

Zusätze.

280. b. Das dünnzehige Wiesel. m) (Slender-toed W.) n)

(s. Taf. 39. Fig. 1.)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; das Fell weich und fein, klar schwarz und gelbroth gesprenkelt; die fünf Zehen sehr lang und dünn, jede am Grunde bis zum ersten Gelenke gelappt; die Nägel klein; der Obertheil der Zehen und ein Theil der Beine mit kurzen, sammetähnlichen Dunenhaaren besetzt; die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel sieben Zoll; der Schwanz ohngefähr dieselbe Länge, buschig oder mit langen Haaren bedeckt, welche die Farbe der Hausratte haben.

280. c. Die hermelinartig gefleckte Wiesel. (Ermined W.) o)

(S. Taf. 39. Fig. 2.)

Die Ohren sind kurz, rund und nackt, inwendig schön blaßroth; die Nasenspitze schwarz; der Kopf ganz weiß; der übrige Leib und der Schwanz ebenfalls weiß, doch ersterer mit hermelinartigen schwarzen Flecken, die reihenförmig von dem Halse an bis zum Schwanze, und eben so an den Seiten hin stehen; der Schwanz schwarz geringelt; die Haare an allen Theilen des Schwanzes kurz, ausser am Ende ein schwarzen Haarbüschel; die Beine

m) Aus den Zusätzen B. II S. 323. übersetzt. B. o) Mustela tigrina. B.
n) Mustela longidigitata. B.

Beine sehr stark und bis zu den Krallen mit langen, schön rostfarbenen Haaren dicht bedeckt; die Klauen scharf und weiß; die Länge des Kopfes drey und einen halben Zoll, des Halses und Leibes vom Kopfe bis zum Schwanze sechszehn und einen halben, des Schwanzes eilf und einen halben Zoll.

Dieß schöne Thier wohnt ebenfalls in Cochin-China, und ist mir mit dem vorhergehenden durch den Obristlieutenant von der Artillerie Herrn Davis mitgetheilt worden.

280. d. Das Neuholländische Wiesel.

Spotted Martin. *Philipp* Bot. Bay. p. 276.
Mustela Novae Hollandiae. M. capite producto acuto corpore nigro, albo-maculato, cauda longissima acuminata. Meyers Zool. Entdeck. S. 27. Nr. 1.

Das gefleckte Wiesel hat die Größe eines großen Iltis; ist von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel achtzehn Zoll lang, und der Schwanz hat dieselbe Länge; das Gesicht läuft vorn spitzig zu, und das ganze Thier hat sehr viel Aehnlichkeit mit der Fossane; die Hauptfarbe des Felles ist schwarz; überall mit unregelmäßigen weißen Flecken besetzt; der Schwanz selbst schwarz und weiß gefleckt, sehr lang, und läuft gegen das Ende spitzig zu.

Es lebt in Port-Jackson.

Ich glaube nicht, daß es vom Qvoll Nr. 270 verschieden ist. B.

XXIV. Der Otter. (Otter.)

In jeder Kinnlade ſtehen ſechs Vorderzähne und zwey Eckzähne.
An jedem Fuße fünf Zehen, die mit einer ſtarken Schwimmhaut verbunden ſind.

281. Der Fluß-Otter. p) (Greater O.)

Lutra. *Agricolae* An. subter. 482. *Gesner* quad. 687. *Raii* Syn. quad. 187.
Wydra. *Rzaczinski* Polon. 221.
Otter. *Klein* quad. 91.
Mustela calva. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breviore. *Lin.* Syst. 66. q)
Utter. *Fauna Suec.* No. 12.
Lutra castanei coloris. *Brisson* quad. 201.
Le Loutre. *Belon* Aquat. 26. *De Buffon*, VII. 134. tab. XI. r)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 457. Taf. 126. A. B.
Otter. *Br. Zool.* I. No. 19. s) *Br. Zool.* illustr. tab. C.

Ler. Mus. t)

Die Ohren ſind kurz und zugerundet; die Augen liegen nahe an der Naſe; die Lippen ſind dick; die Bartborſten groß; die Farbe dunkelbraun, auſſer zwey kleinen weißen Flecken an jeder Seite der Naſe, und einen andern unter dem Kinne; Kehle und Bruſt aſchgrau; die Beine kurz und dick, und locker mit dem Körper verbunden, ſo daß ſie ſehr leicht mit demſelben in eine Linie gebracht werden können, und die Stelle der Floſſen bey Fiſchen vertreten; jeder Zehe iſt mit der andern durch eine breite ſtarke Schwimmhaut verbunden.

Die

p) Sie heißt gewöhnlich Fiſchotter, allein wegen der Analogie der Namen, Meer- und Sumpfotter ſcheint mir dieſer für das Syſtem beſſer zu ſeyn. B.

q) *Gmelin Lin.* 93. n. 2. B.

r) Ueberſ. IV. S. 137. XVI. S. 38. B.

s) Ueberſ. v. Murr. S. 32. B.

t) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 276. II. S. 313. Nr. 210. — Meine N. G. Deutſchl. I. S. 320. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 89. Nr. 42. — Perault ꝛc. Abh. zur Naturg. anatomiſch. Beſchr. I. S. 175. Taf. 22. 23. — Pallas Reiſe durch Rußland. I. S. 199. 429. II. S. 569. III. S. 87. 288. 377. — Carvers Reiſe durch Nordamerika. S. 381. — Schöpfs Reiſe durch Nordamer. I. S. 44. — Pontoppidans Norwegen. II. S. 54. — Stellers Beſchr. von Kamtſchatka. S. 128. — Law Schwediſche Abh. XIV. S. 147. — Ridingers kleine Thiere. Taf. 82. 83. Deſſen jagdbare Thiere. Taf. 16. Deſſen wilde Thiere. Taf. 28. — Döbels Jägerprakt. I. S. 40. — Donndorfs Zool. Beyte. I. S. 280. Nr. 2. B.

Die gewöhnliche Länge iſt von der Naſenſpitze bis zur Schwanzwurzel drey und zwanzig Zoll; der Schwanz ſechszehn Zoll lang; das Gewicht vom männlichen Fiſchotter von achtzehn bis ſechs und zwanzig Pfunden, vom weiblichen von dreyzehn bis zu zwey und zwanzig. Herr Ives ſagt, daß die Fluß-Ottern am Euphrat nicht größer als die gewöhnlichen Hauskatzen wären.

Er bewohnt alle Theile von Europa, das nördliche und nordöſtliche Aſien, ſogar bis Kamtſchatka hinauf; wird auf keiner der Aleutiſchen oder Fuchsinſeln gefunden, außer auf denen, welche am öſtlichſten nahe an Amerika liegen; man trifft ihn in Chili *) an; in Nord-Amerika iſt er in Menge, vorzüglich in Canada, von wannen die beſten Bälge kommen; er hält ſich unter den Ufern der Flüſſe auf, gräbt Höhlen, **) von welchen der Eingang im Waſſer, der Ausgang aber ſchräge nach der Oberfläche zu ſich gewöhnlich in der Mitte eines Buſches und mit einer kleinen Oeffnung endigt. Es iſt ein ſehr reinliches Thier, das ſeine Exkremente an einem eignen Orte beyſammen hinlegt. Er ſchwimmt und taucht unter, beydes mit der größten Geſchicklichkeit. Unter den Fiſchen richtet er große Verheerungen an, und wenn dieſe fehlen, ſo geht er auch wohl aufs Land und raubt ein junges Lamm oder Federvieh. Manchmal bringt er ſeine Jungen, an der Zahl vier oder fünf, in Canälen und Abzügen zur Welt. Er fiſcht gegen den Strom. Er hält ſich nicht bloß in ſüßem Waſſer auf, ſondern geht ſeiner Nahrung auch im Meere nach, allein nicht weit von der Küſte. Einer antwortet dem andern durch eine Art von lautem Pfeifen. *) Es iſt ein boshaftes Thier, das ſtark und gefährlich beißt, doch kann man es ſo zahm machen, daß es ſeinem Herrn wie ein Hund folgt, *) und ſogar für ihn fiſcht.

Der

u) *Molina*, 253.

a) In Deutſchland ſucht er gewöhnlich unter hohlen Ufern, überhängenden Bäumen, unter dem Schutz und Holzvorſchlag der Wehre unter zu kommen, wo er ſich nur nach Nothdurft den Aufenthaltsort erweitert, ohne eine Ausgangsröhre zu machen. Nur da, wo ſelten Menſchen hin kommen, findet man einen ſehr künſtlich angelegten Bau, wie ihn der Hr. Verfaſſer beſchreibt. B.

y) Leonhard Baldner. III. Fig. 139. Dieß war der Mann, welchen Willughby einen Fiſcher am Rhein nennt, von welchem er auf ſeiner Reiſe im Jahr 1663 eine ſehr genaue und ſchöne Sammlung von gemahlten Vögeln, Fiſchen und einigen wenigen Thieren, die ſich in dieſem Fluſſe bey Straßburg aufhalten, (von welcher Stadt er ſich ſelbſt Fiſcher und Bürger nennt) kaufte. Das Werk iſt datirt vom Jahr 1653. Nach dem Anzug zu urtheilen, den ſein Portrait vor dem erſten Bande zeigt, ſo mußte es ein ſehr reicher Mann ſeyn. Eine deutſche, geſchriebene Beſchreibung ſteht allzeit jeder Abbildung gegenüber. Dieß koſtbare Werk beſitzt jetzt Edward King Esq., und iſt nach ſeiner Angabe aus der Samml. des D. Mead gekauft worden.

z) Ich habe einen ſolchen zahmen Fiſchotter ſelbſt geſehen. Er war an der Bruſt einer liederlichen Weibsperſon aufgezogen, außerordentlich zahm, aber ſo verwöhnt, daß er keinen Fiſch mehr anrührte. B.

Der Latax des Ariſtoteles a) iſt vielleicht eine große Varietät von dem Flußotter. b)

282. Der Braſiliſche Otter. (Brasilian O.)

Siya et Carigoibeiu. *Marcgrave* Bras. 234. *Des Marchais* III. 306.
Lutra Brasiliensis. *Raii* Syn. quad. 189. *Brisson* quad. 202. c)

Er hat einen runden, katzenähnlichen Kopf; Katzenzähne; kleine runde und ſchwarze Augen; große Bartborſten; runde Ohren; Füße wie eine Meerkatze mit fünf Zehen, davon die innere viel längſte iſt; ſcharfe Krallen; der Schwanz reicht nicht tiefer als bis zu den Füßen herab, und iſt platt und nackt. Das Haar iſt ſanft und nicht lang, ganz ſchwarz, ausgenommen den dunkelbraunen Kopf, und der gelben Kehle. Die Größe iſt wie ein mittelmäßiger Hund. Wenn es derſelbe Otter von Guiana iſt, deſſen Büffon erwähnt, ſo wiegt er vierzig bis hundert Pfund.

Seine Heymath iſt Braſilien, Guiana und die Ufer des Oronoko, wenn man voraus ſetzen darf, daß der Guachi des Gumilla das nämliche Thier iſt. d)

a) Hist. Anim. lib. VIII. c. 5. ſ. Brit. Zool. I. 86. 4to. (Ueberſ. a. a. O.) B.

b) Hr. Joſeph Banks theilte mir nach ſeiner Rückkehr von Neufundland folgende Erzählung von einigen Thieren mit, die ein Herr, der jene Gegend durchreiſte, beobachtet hatte, und die ich hier beyfüge, da ſie einen Beytrag zur Lebensart der Fiſchottern abgiebt. Dieſer Mann bemerkte nahe an der Mündung eines Fluſſes, fünf Thiere, die wie ein Italieniſcher Windhund geſtaltet, dicker als ein Fuchs, glänzend ſchwarz von Farbe, vorn mit langen Beinen, und langen zugeſpitzten Schwanz waren und auf einen Felſen ſaßen. Sie tauchten oft ins Waſſer und brachten Forellen (Das Leckergericht für die Fiſchotter. In Thüringen fiſchen ſie oft in einer Nacht einen ganzen Forellenbach aus. B.) herauf, welche ſie ihren Jungen vorlegten, die neben ihnen ſaßen. Da ſie ihn gewahr wurden, ſo ſtürzten ſie ſich alle ins Waſſer, ſchwammen etwas von dem Ufer, hielten ihre Köpfe aus dem Waſſer und ſahen ſich nach ihm um. Ein alter Kiſcher ſagte ihm, daß ein Balg von einem mit 5 Guineen bezahlt würde, daß ſie die Franzoſen oft in der Haſenbay (Haro-Bay) ſähen.

c) Im Gmelinſch Linneiſchen Syſtem ſteht er als Varietät der Meerotter: Mustela Lutris brasiliensis. *Gmelin Lin.* I. p. 93. β. — Der Zoologe. Heft II. III. S. 145. — Hr. v. Zimmermann trennt ihn wie Hr. Pennant als Art. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 316. Nr. 214. — *Buffon* hist. nat. XIII. p. 319. Ueberſ. IV. S. 145. XVI. S. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 279. β. B.

d) Hist. de l'Orenoque III. 239. Gumilla nennt ſie auch Waſſerwölfe oder Waſſerhunde und ſagt, ſie ſeyen ſo groß als ein Hühnerhund. In der Form der Füße weichen ſie ſehr von andern Otterarten ab. Diejenigen Schriftſteller, welche Gelegenheit gehabt haben, dieſe Thiere zu unterſuchen, erwähnen der Schwimmhäute, als des Charakters der Gattung, gar nicht. So lange dieſer Punkt noch nicht ausgemacht iſt, muß ich es unentſchieden laſſen, ob es die Soricovienne des Andrea as Thibet ſey, wie Büffon vermuthet. Die Größe der letztern iſt ein anderer Gegengrund, warum ich dieß Thier ſo lange zu einem einzigen Artikel mache, bis dieſer Punkt beſtimmt iſt.

Maregrave sagt, daß es eine Amphibie sey, die von Fisch- und Krebsarten lebe, und die Netze und Reußen sehr geschickt auszuleeren verstehe. Er schrie wie ein junger Hund. Das Fleisch hält man für eine vortreffliche Speise, und es schmeckt nicht nach Fisch, wie man doch aus der Nahrung schließen sollte.

Wenn dieß der Guachi ist, wie es in der That scheint, so macht er Höhlen unter die Ufer der Flüsse und lebt gesellschaftlich. Sie sind sehr reinlich, und tragen die Gräten und Ueberbleibsel der Fische, die sie verzehrt haben, eine ganze Strecke weg. Sie gehen in Heerden, sind sehr dreist, und vertheidigen sich sehr gegen die Hunde, können aber auch, wenn man sie jung bekommt, gezähmt werden.

283. Der Sumpfotter. (Lesser O.)

(s. Taf. 40. Fig. 1.)

Noerza. *Agricola* An. subt. 485. *Gesner* quad. 768.
Latax. *Germ.* Nurtz *Nobis* Nureck. *Rzaczinski* Pol. 218.
Mustela Latreola. M. plantis palmatis, hirsutis, ore albo. *Lin.* Syst. 66. *Fennis* Tichart; *Suecis*, Maenk. *Faun. Suec.* No. 13. *e*)
Norka. *Ritchkoff* orenb. Topogr. I. 295. v. Schrebers Säugeth. III. S. 454. Taf. 127. *f*)

Die Ohren sind rundlich; das Kinn weiß; der Scheitel weiß gemischt oder bereift, bey einigen braungelb; der Leib braungelb und schwärzlich, indem die kurzen Haare gelblich und die langen schwarz sind; die Füße breit, mit einer Schwimmhaut versehen und mit Haaren bedeckt; der Schwanz schwärzlich, in eine Spitze auslaufend; die Gestalt wie bey der Flußotter, aber dreymal kleiner.

Er bewohnt Polen und das nördliche Europa, *g*) und wird an den Ufern aller Flüsse des Landes nordwärts des Yaik angetroffen. In der Gegend des Sees Baikal und in den nordöstlichen Theilen von Sibirien sieht man keinen Sumpfotter. Er lebt von Fischen,

e) *Gmelin Lin.* 94. n. 3. B.

f) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 278. II. S. 314. Nr. 212. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 90. Nr. 43. — Büffons vierf. Thiere. XVI. S. 99. — v. Wildungen Neujahrsgeschenk für Jäger 1799. S. 112. Taf. 6. — Meine N. G. Deutschl. I. S. 330. Nr. 2. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 341. — *Pallas* Spic. Zool. XIV. p. 46. tab. III. fig. 1. Dessen Reise durch Rußl. I. S. 96. Dessen Reise Auszug. II. S. 15. — Carvers Reise durch Nordamerika. S. 382. — Schöpf Reise durch Nordamerika. S. 422. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 284. Nr. 3. B.

g) In Deutschland wird er in nördlichen Gegenden und zwar in manchen Gegenden nicht selten angetroffen. Bey Eldenburg in der Prignitz findet man ihn häufig und zwar hält er sich da in stillen Armen von Hauptflüssen, in morastigen Gräben und in Dumpfeln auf. B.

Fischen, Fröschen, und Wasserinsecten. Sein Fell ist ein vortreffliches Pelzwerk, nächst dem Zobel das schönste. *h*) In Baschkiria wird er mit Hunden und in Fallen gefangen. Er stinkt außerordentlich.

Der Minx von Nordamerika ist einerley Thier mit diesem. *i*) Der verstorbene würdige Herr Peter Callison *k*) gab mir folgende Nachricht, die er von Herrn John Bartram aus Pensylvanien erhielt: „Der Minx (sagt er) geht wie „der Flußotter ins Wasser, und gleicht ihm an Gestalt und Farbe, ist aber kleiner. Er „bleibt länger unter dem Wasser als der Zibethbiber (Musk quash), die Zibeth-„Spitzmaus (Musk rat) oder kleine Biber; doch verläßt er oft seinen nassen Auf-„enthalt und geht aufs Trockne, um uns unsre Hühnerhöfe zu bestehlen; er beißt den Hühnern die Köpfe ab und saugt ihnen das Blut aus. Wenn er geängstigt wird, so hat er „einen ekelhaften Geruch, so daß man ihn Wasseriltis (Water Pole-Cat) nennen „könnte. Seine Länge von der Nase bis zum Schwanze ist zwanzig Zoll, der Schwanz vier. „Sein Balg hat eine feine glänzende dunkelbraune Farbe. *l*)

h) Das Zimmer kostet 40 bis 50 Rthlr. Ob die deutschen Nörze oder Sumpfotterfelle wirklich um so viel schlechter sind, als die Polnischen, oder ob bloß Vorurtheil die Handelsleute und Kürschner leitet, weiß ich nicht; genug ein deutsches Fell kostet im Brandenburgischen nicht mehr als 12 Groschen. B.

i) Von Hrn. v. Schreber wird dieser Minx nicht zum Sumpfotter sondern zum Bison Nr. 249 gerechnet, ob er gleich zweifelhaft ist, da der Unterschied nur auf dem weißen Maul beruht. So viel scheint nach der v. Schreberschen Behauptung, der auch Hr. v. Zimmermann geogr. Zool. II. S. 315. Nr. 213. beystimmt, richtig zu seyn, daß der Bison (Nr. 249), den Büffon wohl zu flüchtig nach einer ausgestopften Haut beschrieb, eine Otterart ist, ob aber Bison und Minx als eine einzige Art zusammen gehören, oder ob nicht vielmehr alle drey, die Sumpfotter, der Bison und Minx eigene Art ausmachen, davon kann ich mich zwar nicht durch Selbstbeobachtung überzeugen, allein nach den Beschreibungen zu urtheilen, scheint es mir so, besonders da Hr. Pennant vermuthlich durch Anschauen sich vergewissert hat, daß der Sumpfotter und Minx, wovon der letztern Bälge, wie er unten sagt, oft nach England kommen, zu einerley Art gehören. B.

k) Durch einen Brief vom 14ten Juny 1764. Auch Lawson giebt einige Nachricht von ihm in Hist. Carol. 122. — Er sagt: Er ist ein großer Feind der Schildkröten, dessen Eyer er aus dem Sande scharrt und verzehrt; er frißt Muscheln aus süßen Wassern, dessen Schalen man in Menge vor den Oeffnungen seiner Höhlen, die sich hoch hinauf an den Flüssen, dessen Ufer er bewohnt, findet. Er kann gezähmt werden, und richtet große Verheerungen unter den Ratten und Mäusen an. *La Honton* I. 232. scheint das nämliche Thier durch seinen *Foutereaux*, eine amphibische Art vom kleinen Iltis (Pole-Cats) zu meynen.

l) Da unser deutscher Sumpfotter wirklich auch viel Aehnlichkeit im Aeußern mit dem Iltis hat, so scheint es um so wahrscheinlicher, daß aus dieser Aehnlichkeit, Büffon ohne genau

Aus der Uebereinstimmung der Namen, welche dieses Thier in Amerika und Schweden (Minx und Mânk) m) führt, scheint zu erhellen, daß einige Schwedische Colonisten, die das Thier von ihrem Vaterlande aus kannten, zuerst ihm den etwas von dem ursprünglichen abweichenden Namen Minx gaben. Die Häute werden oft nach England gebracht.

284. Der Chinchimen oder Katzen-Otter. (Chinchimen.)

Mustela felina. *Molina* Chili. 268. n)

Kopf, Bartborsten, Ohren, Augen, Gestalt und Lage des Schwanzes gleichen vollkommen der Hauskatze; die Füße haben fünf Zehen, die durch eine Schwimmhaut verbunden sind, und starke, krumme Krallen haben; der Leib ist mit zweyerley Arten von (braunen) Haaren bedeckt, wovon die eine sehr kurz und fein, und die andere lang und spröde ist; die Länge von der Nase bis zum Schwanze ist ohngefähr zwanzig Zoll.

Er bewohnt die See von Chili und verläßt das Wasser sehr selten; er geht allzeit paarweise, sonnt sich gern, kriecht auf die Felsenspitzen, wo er in Schlingen gefangen wird, hat eine heisere Stimme und ganz die Wildheit einer wilden Katze.

285. Der kleine Otter. (Saricovienne.) o)

Er hat die Größe einer Katze, einen feinen sammtweichen Balg von grauer und schwarzer Farbe, und Schwimmfüße. Sein Aufenthalt ist mehr im Wasser als auf dem Lande; das Fleisch ist ein vortreffliches Gericht.

Dieß scheint mir einerley Thier mit dem kleinen Süßwasser-Otter von Guiana (La petite Loutre d'eau douce de la Guiane), p) das Büffon wahrscheinlich als ein junges Thier beschrieben und abgebildet hat.

Der Leib, sagt er, hat sieben (Französische) Zoll Länge; der Schwanz ist sechs Zoll und sieben Linien lang, dünn, zugespitzt, höckerig (tuberculated), oben erhaben, unten platt;

genau auf die Füße zu sehen, seinen Vison sogleich der Mardergattung beygesellt hat, und daß also, wie ich oben sagte, wirklich Vison, Nörz und Minx ein und eben dasselbe Thier sind. B.

m) Es heißt selbst in Deutschland so. B.

n) Uebers. v. Braudis. S. 252. Im Gmelinisch Linneischem Natursystem ist er nicht besonders aufgeführt, nur unter der Meerotter steht die Bemerkung, ob die Mustela felina des Molina wohl eine Varietät dess selben oder eine besondere Art sey. *Gmelin Lin.* p. 93. B.

o) Lutra (minima) maculata, cauda attenuata, nuda, plantis tantum palmatis. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 317. Nr. 215. — Zoologe. Heft II. III. S. 151. Nr. 6. B.

p) *Buffon* Suppl. III. 159. tab. 22.

Fig. 1.

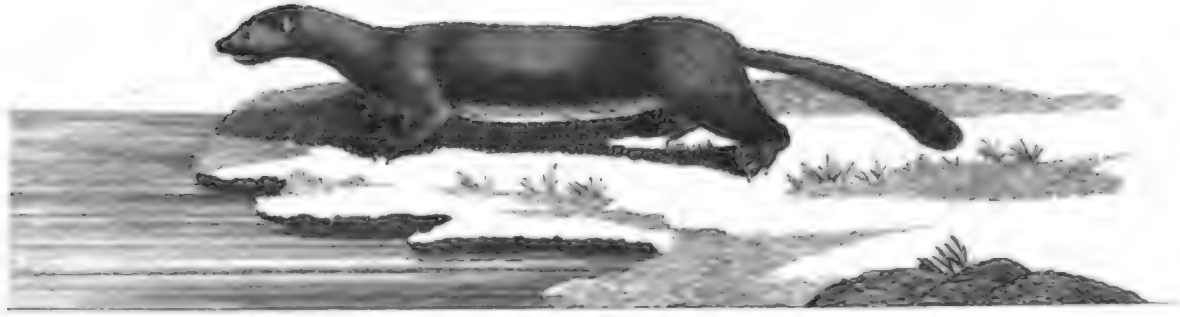
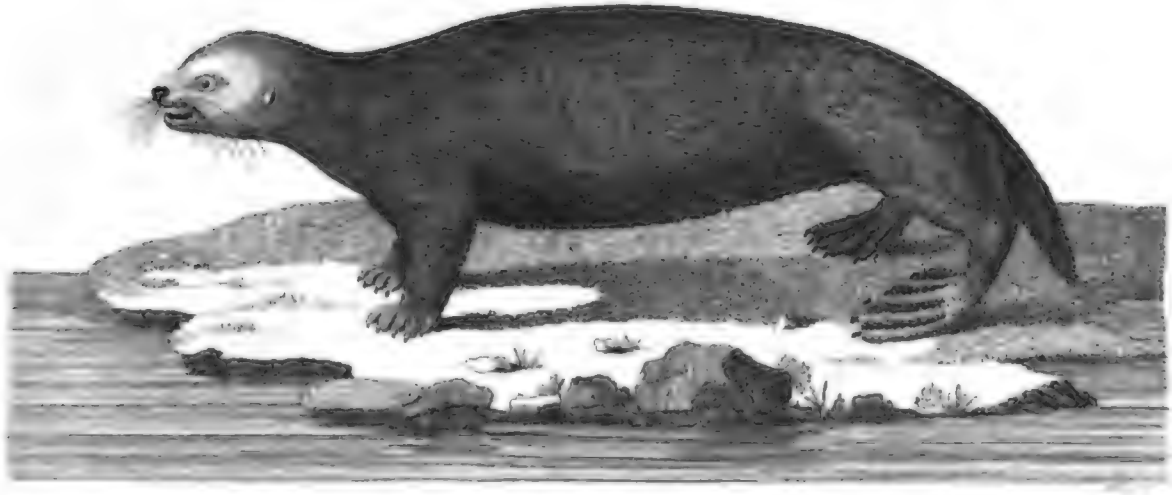


Fig. 2.



1. Der Sumpfotter.

2. Der Meerotter.

Digitized by Google

Digitized by Google

platt; die Ohren abgerundet, und länger als gewöhnlich bey den Ottern; Kopf, Wangen und Rücken schwärzlich, die Seiten regelmäßig mit der nämlichen Farbe gefleckt (marked) vom Rücken an bis fast zum Bauche, und die Zwischenräume sind gelblichgrau; über jedem Auge ein weißer Fleck; Kehle und ganze Unterseite des Leibes sind weiß; die Vorderzehen getheilt, die Hinterzehe mit einer Schwimmhaut versehen.

Herr De la Borde, den Büffon citirt, gedenkt noch einer andern Otterart, die sich in den Flüssen von Guiana aufhält, zwanzig bis fünf und zwanzig Pfund wiegt und gelblich ist. *)

286. Der Meer-Otter. (Sea O.)

(s. Taf. 40. Fig. 2.)

Mustela Lutris. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo breviore. *Lin.* Syst. XII. 66 *r*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 465. Taf. 128.

Lutra marina. Kalan. *Steller* Nov. Com. P. trop. II. 367. tab. 26.

Sea Otter. Hist. Kamtschatka, 122. *s*) *Muller's* Voy. 57. 58. *t*)

Die Nase ist schwarz; die obere Kinnlade länger und breiter als die untere; die Bartborsten lang und weiß; der Augenstern nußbraun; die Ohren klein, aufgerichtet und kegelförmig; in der obern Kinnlade sechs Vorderzähne, in der untern vier; die Backzähne breit, und dazu geeignet, die Schaalthiere zu zerbeißen und zu zermalmen; die Haut dick; das Haar dicht und lang, kohlschwarz und glänzend; unter diesem eine feine Wollenlage; die Farbe variirt zuweilen ins silberfarbne; die Beine dick und kurz; die Zehen mit Haaren bedeckt, und durch eine Schwimmhaut verbunden; die Hinterfüße grade wie an einem Seehunde und haben eine Haut, welche die Außenseite der äußern Zehe grade wie an einer Gans einfaßt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze gewöhnlich über drey Fuß, doch giebt es Exemplare, die um einen Fuß länger sind; der Schwanz dreyzehn und einen halben Zoll lang, platt, in der Mitte am haarigsten, scharf zugespitzt. Das stärkste von diesen Thieren wiegt siebenzig bis achtzig Pfund.

Es

*) *Buffon* l. c. p. 158. Dieß, so wie noch drey unbestimmte hierhergehörige Thiere, findet man in v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 318. a b c d angegeben, deren Gestalt aber nicht weiter beschrieben ist. B.

r) *Gmelin Lin.* 92. n. 1 B.

s) Stellers Beschr. v. Kamtsch. S. 97. B.

t) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 313. Nr. 211. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 92. Nr. 44 — Cooks dritte Entdeckungs-Reise II. S. 29. m. e. Fig. — Pallas Reise durch Rußl. III. S. 127. 137. Dessen nord. Beytr. II. S. 279. Müllers Sammlung Rußl. Gesch. III. S. 529. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 276. Nr. 1. B.

Es bewohnt im Ueberfluß die Berings-Insel, Kamtschatka, die Aleutischen und Fuchsinseln zwischen Asien und Amerika, und die innern Seen, so weit als man nämlich gegen Osten der de Fucas Straße gekommen ist. Sie werden zuweilen zu Hunderten beysammen und hundert Meilen (Leagues) weit vom Lande gesehen. Die Gränzen derselben sind der 49ste und 60ste Grad der Breite und der 126ste und 150ste Grad östlicher Länge von London. Im Winter werden sie in großer Menge durch die Ostwinde von den Amerikanischen auf die Kurilischen Inseln gebracht.

Es sind sanfte, unschädliche Thiere. Ihre Liebe zu den Jungen geht so weit, daß wenn sie ihnen geraubt werden, sie sich zu Tode grämen, und an dem Orte, wo sie ihnen genommen worden sind, todt gefunden werden. Ehe die Jungen schwimmen können, nehmen sie sie zwischen die Vorderfüße und schwimmen mit ihnen auf dem Rücken herum. Sie laufen sehr geschwind, schwimmen oft auf dem Rücken, der Seite und sogar in aufrechter Stellung; sind sehr kurzweilig, umarmen einander und küssen sich sogar. Sie halten sich an seichten Orten, oder da, wo viel Seegraß wächst, auf. Ihre Nahrung besteht in Krabben, Fischen, Sepien und Schaalthieren. Sie pflanzen sich des Jahres nur einmal fort, bringen nur ein Junges an der Küste zur Welt, und säugen es ein Jahr lang. Sie haben ein schlechtes Gesicht, aber einen desto feinern Geruch. Man jagt sie ihres Balges wegen, der in großem Werth steht; so daß die Chineser das Stück mit siebzig bis hundert Rubeln bezahlen. Jede Haut wiegt drey und ein halbes Pfund. Die Jungen hält man für eine gute Speise, und das Fleisch soll nicht von Lammfleisch zu unterscheiden seyn.

287. Der schlanke Otter. (Slender O.) u)

Die Länge ist von der Nase bis zum Schwanze vier Fuß vier Zoll; die des Schwanzes dreyzehn Zoll; der Durchmesser des Körpers kaum etwas über fünf und einen halben Zoll; die Vorderfüße ohngefähr drey und einen halben Zoll lang; die Hinterfüße ohngefähr vier; der Kopf klein; die Augen klein; die Ohren sehr klein, kaum sichtbar; die Vorderfüße mit einer Schwimmhaut verbunden, die Hinterfüße stärker; die Farbe des ganzen Thieres schön dunkel nußbraun oder schwarzbraun, unten etwas blässer; Wangen und Kehle blässer als die andern Theile oder mehr nach dem Weißen hinziehend.

Bewohnt Statenland.

---

u) Lutra gracilis. B.

Dritter Abſchnitt.

Nagethiere.

Sie haben in jeder Kinnlade zwey Vorderzähne, aber keine Eckzähne.
Im Ganzen ſind ſie kraut- und fruchtfreſſend.

XXV. Das Halbkaninchen. (Cavy.)

Zwey Vorderzähne in jeder Kinnlade.
Gewöhnlich vier Zehen an den Vorder- und drey an den Hinter-Füßen.
Kurze Ohren; keinen Schwanz oder nur einen ſehr kurzen.
Der Gang langſam und kriechend; viele Junge; kurze Lebensdauer.

288. Der Capybara oder das dicknaſige Halbkaninchen. (Capybara.)

Caby-bara. *Marcgrave* Bras. 230. *Piso* Bras. 99. *Raii* Synops. quad. 126.
River-hog. *Wafer in Dampier.* III. 400.
Cochon d'eau. *De Marchais,* III. 314.
Sus maximus palustris Cabiai, cabionora. *Barrere* France Aequin. 160.
Capivord. *Froger's* Voy. 99.
Sus hydrochaeris. S. plantis tridactylis cauda nulla. *Lin.* Syst. 103. α)
Hydrochaerus. Le Cobiai. *Brisson* quad. 80. *Buffon* XII. 384. tab. 49. γ)
Irabubos. *Gumilla* Orenoque, III. 238. ζ)

Er

α) Cavia Capybara. C. ecaudata, plantis tridactylis palmatis. *Pallas* Spic. Zool. II. p. 18. Deſſen N. G. merkw. Thiere. II. S. 21. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 620. Taf. 174. *Gmelin Lin.* I. 123. n. 6. B.

γ) Ueberſ. XIII. S 79. m. e. Fig. B.

ζ) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 323. Nr. 219. — Merrems Zool. Abh. S. 22. Nr. 1. — Blumenbachs Reiſegeſ. I. S. 237. — Fermin Beſchr. von Surinam. II. S. 80 — Hartſink Beſchr. von Guiana. I. S. 107. — Dobrizhoffer Geſch. der Abiponer. I. S. 406. — Charlevoix Geſch. v. Paraguay. S. 227. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 412. Nr. 6. B.

Er hat einen sehr großen und dicken Kopf und Nase; kleine, abgerundete Ohren; große schwarze Augen; die obere Kinnlade ist länger als die untere; zwey starke, große Vorderzähne in jeder Kinnlade; acht Backenzähne in jeder Kinnlade, wovon jeder dem ersten Ansehen nach aus dreyen besteht, die oben platt sind; a) die Füße kurz; die Zehen lang, nahe an der Wurzel mit einer kleinen Schwimmhaut versehen, und am Ende mit kleinen Hufen besetzt; der Schwanz fehlt; das Haar ist kurz, rauh und braun; an der Nase stehen lange steife Bartborsten; es wird so groß als ein zweyjähriges Schwein. b)

Seine Heymath sind die Länder von der Meerenge von Darien bis nach Brasilien, ja bis nach Paraguay. Er lebt in sumpfigen Gegenden nicht weit von den Ufern großer Flüsse, wie des Orenoque, Amazonenflusses und Rio de la Plata. Er läuft langsam; schwimmt und taucht gut unter, und kann eine lange Zeit unter dem Wasser bleiben.

Seine Nahrung sind Früchte und andere Pflanzenstoffe; er ist aber auch sehr geschickt im Fischfangen, welche er ans Ufer bringt und da mit Muße verzehrt. Er sitzt auf den Hinterfüßen, hält seinen Raub in den Vorderfüßen, und speißt so wie ein Affe. Er geht des Nachts seiner Nahrung nach und richtet große Verheerungen in den Gärten an. Er lebt in großen Heerden, und macht ein gräßliches Geschrey, wie ein Esel.

Er wird sehr fett; c) man ißt sein Fleisch, das sehr zart ist, aber einen thranigen und fischartigen Geschmack hat. Er läßt sich leicht zähmen d) und wird bald sehr vertraut. (Man sagt, daß das Weibchen nur ein Junges werfe, und hat doch zwölf Säugwarzen. B.)

289. Das Meerschweinchen, oder gemeine Halbkaninchen. (Die unruhige Szavie: Restless Cavy.)

Cuniculus vel Porcellus Indicus. *Gesner* quad. 367.
Cavia Cobaya. *Marcgrave* Bras. 224. *Piso* Bras. 102.
Mus seu Cuniculus *Americanus* et *Guineensis*, Porcelli pilis et voce, Cavia Cobaya. *Raii* Syn. quad. 223.
Cavia Cobaya *Brasil.* quibusdam, mus *Pharaonis*.
Tatu pilosus. *Klein* quad. 49.

Mus

a) Büffon läugnet dieß; seine Beschreibung war aber von einem jungen Thiere genommen. Marcgrave und *Des Marchais*, welche Gelegenheit hatten diese Thiere in ihrem Vaterlande zu untersuchen, geben aber diesen sonderbaren Zähnebau ebenfalls an.

b) Es ist dieß, wie die Beschreibung und Lebensart lehrt, ein Thier, das im System an keinen bis jetzt bestimmten Platz recht passen will. Doch scheint es hier noch besser zu stehen, als unter den Schweinen oder beym Tapir. Am besten wäre es wohl eine besondere Gattung unter dem Namen Hydrochaerus aus demselben zu machen, und diesen Abschnitt mit den vorhergehenden dadurch zu verbinden. B.

c) Oft 100 Pfund schwer. Durch vegetabilische Nahrung soll der thranige Geschmack weggehen. B.

d) *Muratori* hist. Paraguay.

Mus porcellus. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *Lin.* Syst 79. Amoen. Acad. IV. 190. tab. II. *e*)
Cuniculus ecaudatus, auritus, albus aut rufus aut ex utroque variegatus. *Brisson* quad. 102.
Le Cochon d'Inde. *Buffon* VIII. 1. tab. 1. *f*)

Lxr. Mus. g)

Die Oberlippe iſt geſpalten; die Ohren ſind ſehr groß, breit und an den Seiten abgerundet; das Haar aufgerichtet, und wie an einem jungen Schweine; die Farbe weiß, oder weiß, orangeroth und ſchwarz unregelmäßig gefleckt; der Schwanz fehlt; vier Zehen ſtehen an jedem der Vorder- und drey an jedem der Hinterfüße.

Bewohnt Braſilien. Kein Schriftſteller beſchreibt ſeine Sitten im wilden Zuſtande. *h*). In Europa hat man es gezähmt. Es iſt ein unruhiges, grunzendes, kleines Thier, das beſtändig von einem Winkel zum andern läuft. Seine Nahrung ſind Brod, Körner und Gewächſe. Nach dem zweyten Monate pflanzt es ſich ſchon fort; es bringt vier bis zwölf Junge auf einmal zur Welt, und zwar alle zwey Monate. Seine Vermehrung würde alſo ungeheuer ſeyn, wenn nicht ſo viele Junge von Katzen und durch die Männchen umgebracht würden. Sie ſind ſehr zärtlich; eine Menge alter und junger kommen daher durch Froſt um. In England heißen ſie Guineiſche Ferkel (Guinea Pigs), weil man glaubt, ſie kämen aus dieſer Gegend. Die Hausratten verlaſſen die Häuſer, in denen ſich Meerſchweinchen aufhalten.

290. Der Aperea oder das Felſen-Halbkaninchen. (Rock C.)

Aperea *Brasiliensibus*, nobis Veldratte vel Buschratte. *Marcgrave* Brasil. 223. *Piso* Bras. 103. *Raii* Syn. quad. 206.
Cavia Aparea. *Klein* quad. 50.
Cuniculus ecaudatus auritus, ex cinereo rufus. *Brisson* quad. 103.
L'Aperea. *Buffon* XV. 160.

Lxr. Mus. i)

e) Cavia Cobaya. C ecaudata ex albo et rufo vel nigro variegata. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 122. n. 5. B.
f) Ueberſ. V. S. 7. m. e. F. B.
g) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 327. Nr. 224 — Meine M. S. Deutſchlands. I. S. 411 Nr. 1. — Lichtenbergs Magazin für das Neueſte. IV. 2. S. 73. — Meyers Thiere. I. Taf. 82. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 617. Taf. 173. — Goeze's Europ. Faun. II. S. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 409. Nr. 5. B.
h) Es ſcheint überhaupt auch die rechte Farbe des Thieres noch nicht bekannt zu ſeyn, denn die angegebene iſt wohl nicht die, welche es in der Wildniß hat. Die ganze Naturgeſchichte iſt alſo bloß noch von Hausthieren entlehnt. B.
i) Cavia Aperea. C. ecaudata, corpore ex cinereo rufo. *Erxleben* mamm. p. 340. *Gme-*

Die Oberlippe iſt geſpalten; die Ohren ſind kurz; vier Zehen an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen; der Schwanz fehlt; der Leib ſchwarz, gelbbraun gemiſcht, alſo röthlichgrau; Kehle und Bauch weiß; Länge ein Fuß.

Seine Heymath iſt Braſilien. Es lebt in Felſenhöhlen, aus welchen es durch kleine Hunde getrieben und gefangen wird. Sein Fleiſch übertrifft unſer Kaninchenfleiſch an Wohlgeſchmack. Es hüpft wie ein Haſe.

291. Das Patagoniſche Halbkaninchen. (Patagonian. C.)

(ſ. Taf. 41. Fig. 1.)

Narborough's Voy. 33. *k*)

Lep. Mus. l)

Die Ohren ſind lang, und nahe am Kopfe breit; die Oberlippe iſt geſpalten; an jeder Seite der Naſe ein Buſch von weichen Haaren und langen Bartborſten; die Naſenſpitze ſchwarz; Geſicht, Rücken und Vordertheil der Beine aſchgrau und roſtfarben; Bruſt und Seiten gelbbraun; Bauch ſchmutzig weiß; auf jedem Dickbeine ein weißer Fleck; der Bürzel ſchwarz; die Beine ſehr lang; die Klauen lang, grade und ſchwarz, vier an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen; der Schwanz ein bloßer nackter Stumpf.

Dieß Thier wird ſechs und zwanzig Pfund ſchwer gefunden. *m*)

Es wird in Menge um Port Deſire in Patagonien angetroffen. Es lebt wie die Kaninchen in Erdhöhlen. Das Fleiſch iſt ſchneeweiß und von vortrefflichem Geſchmacke. *n*) Herr John Narborough nennt es einen Haſen.

292. Der Paka oder das gefleckte Halbkaninchen. (Spotted C.)

Paca. *Marcgrave* Bras. 224. *Piso* Bras. 101. *De Laet*, 484.
Mus Brasiliensis magnus, porcelli pilis et voce, Paca dictus. *Raii* Syn. quad. 226.
Cavia Paca. *Klein* quad. 50.
Cuniculus major, palustris, fasciis albis notatus. Paca *Marcgrave*. *Barrere* France Aequin. 152.

Mus

Gmelin Lin. 122. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 327. Nr. 223. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 616. Nr. 4. — Merrems Zool. Abh. S. 24. Nr. 4. — Blumenbachs Reiſegeſch. I. S. 160. — Charlevoix Geſchichte von Paraguay. S. 24. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 412. B.

k) Allgem. Reiſ. XII. S. 34. B.
l) Cavia Patagonum, cinereo fusca, abdomine albo, cauda nuda brevissima, lumbis macula alba notatis. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 328. Nr. 225. B.
m) *Byron's* Voy. 18.
n) Eben daſelbſt.

Mus Paca. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis. *Lin.* Syst. 81. *o*)

Cuniculus caudatus, auribus, pilis obscure fulvis, rigidis, lineis ex albo flavescentibus ad latera distinctis. *Brisson.* quad. 99.

Le Paca. *Buffon* X. 269. tab. 43. Suppl. III. 203. tab. 43. *p*)

Lxr. Mus. q)

Die obere Kinnlade iſt länger als die untere; die Naſenlöcher ſind groß; die Bartborſten kurz; die Ohren kurz und nackt; der Hals dick; die Haare kurz und ſtark; die Farbe des Oberleibes dunkelbraun; die Seiten der Länge nach mit Linien von grauen Flecken beſetzt; der Bauch weiß; an einigen, vielleicht Jungen, die Seiten und Flecken blaßgelb; fünf Zehen an jedem Fuße; bloß ein Anſatz vom Schwanze; die Länge ohngefähr zehn Zoll; die Geſtalt wie ein Schwein, daher wird es auch in einigen Gegenden Schwein-Kaninchen (Hog-Robbet) genannt. *r*)

Es bewohnt Braſilien und Guiana. Sein Aufenthalt ſind ſumpfige Gegenden. Es gräbt Löcher unter die Erde. Es wird ſehr fett, und in Braſilien hält man es für ein Leckergericht. *s*) Seine Stimme gleicht dem Schweinegrunzen. Er frißt ſeine Nahrung von dem Boden, und ſitzt nicht aufrecht, wie einige andere Thiere dieſer Gattung thun. *t*)

Man ſucht ihr Lager mit kleinen Hunden auf; die Jäger graben ihnen dann wie den Füchſen nach, und wenn ſie auf ſie kommen, ſo durchſtechen ſie ſie mit einem Meſſer, damit ſie ihnen nicht entwiſchen. Sie beißen fürchterlich.

Es giebt eine weiße Spielart, die man an den Ufern des Fluſſes St. Franzis findet. *u*)

o) Cavia Paca. C. candata, pedibus etc. *Erxleben* Mam. p. 356. n. 7. *Gmelin Lin.* 120. n. 1. B.

p) Uebers. VIII. S. 7. m. e. Fig. B.

q) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 61. Taf. 171. — v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 324. Nr. 220. — Merrems Zool. Abh. S. 25. Nr. 1. — Fermin Beſchreib. v. Surinam. II. S. 108. — Blumenbachs Reiſegeſch I. S. 160 — Pallas N. G. wirk v. Th. II. S. 21. — Hartſinks Beſchr. v. Guiana I. S. 111. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 401. Nr. 1. B.

r) *Wafer's* Voy. in *Dampier* III. 401.

s) Nach Briſſons Meynung ſoll es ſich in den gemäßigten Europäiſchen Ländern einheimiſch machen laſſen. B.

t) Die Nahrungsmittel beſtehen aus mancherley Vegetabilien, wovon ſie ſich auch in ihren Höhlen einen Vorrath ſammeln. Das Weibchen bringt 3 — 5 Junge auf einmal zur Welt und ſie vermehren ſich das ganze Jahr hindurch. Sie laſſen ſich leicht zahm machen, und vertragen unſer Clima. B.

u) *De Laet* 484.

293. Das borſtige Halbkaninchen. (Bristley C.) α)

Agnus filiorum Israel. *Prosper. Alp.* Aegypt. I. 232.
Daman Israel. *Buffon* Suppl. IV 276 tab. 42.
Askoko. *Bruce's* travels, V. 139 n. 5. pl. 29. γ)
Hyrax Syriacus. H. pedibus unguiculatis. *Gmelin Lin.* Syst. I. 1. 167. n. 2.
v. Schrebers Saugeth. IV. Taf. 211. B. ε)

Mit kurzen runden Ohren, die von innen und außen mit Haaren bedeckt ſind; die Farbe des ganzen Thieres iſt oben grau und roſtfarbig; vom Kinn bis zum Ende des Bauches weiß; an der obern Kinnlade ein ſtarker borſtiger Schnurrbart, vierthalb Zoll lang; über den Augen ein anderer Borſtenbüſchel zwey und einen Viertel Zoll lang; über dem ganzen Körper ſtehen ähnliche Borſtenhaare, die zwey und einen Viertel Zoll lang ſind, ausgeſtreut; die Zehen ſind fleiſchig, der untere Theil nackt, der obere mit ſchwarzen Haaren bedeckt; die Klauen etwas den Nägeln ähnlich, und alle zum Graben ungeſchickt; der Schwanz fehlt; die Länge des ganzen Thieres ohngefähr ſiebenzehn Zoll.

Dieſe Art iſt zuerſt durch Prosper Alpin bekannt worden, der ſie Agnus filiorum Israel, den Daman Israel der Araber nennt. Er ſagt, ſie ſey größer als ein Kaninchen, ein Gegenſtand der Jagd, und habe ein angenehmeres Fleiſch als das Kaninchenfleiſch wäre.

Nach Herrn Bruce bewohnt dieß Thier den Berg Libanon, den Sonnenberg in Abyſſinien und in großer Menge das Cap Mahomet an den Arabiſchen Meerbuſen nicht weit gegen Oſten von Suez. Dem Alpin zu Folge ſind ſie auch in Aegypten zu Hauſe.

Sie ſind ſehr zahlreich, und ſitzen zu Dutzenden auf großen Steinen und ſonnen ſich, aber vor den Oeffnungen der Höhlen oder Felſenklüfte, damit ſie ſich beym Anblicke eines Menſchen ſogleich verſtecken können. Herr Bruce hält ſie mit Recht für die Saphen der heiligen Schrift, welches fälſchlich Caninchen überſetzt wird." Salomon ſagt: die Hügel ſind die Zuflucht der wilden Ziegen und die Felſen für die Kaninchen (Saphen). Die Saphen, ſetzt er hinzu, ſind nur ein ſchwach Volk, doch machen ſie ihre Wohnungen in den Felſen. α) „Sie flüchten ſich in tiefe Klüfte, und machen ſich daſelbſt jene Wohnung

α) Cavia syriaca. B.

γ) Volkmanns Ueberſ. Th. 5. S. 298. Gmelins Anh. zu Bruce Reiſen S. 26. B.

ε) Meyers Zool. Entdeck. S 88. 3. a. Hier wird dieß Thier aus Bruce Reiſen als Varietät des Klipdas (Nr. 247) aufgeführt. Dieß und die Capſche Gzavie oder der Klipdas machen nach Hrn. v. Schreber eine eigene Gattung unter dem Namen Hyrax oder Feit: Thier aus, weil ſie 1) in der untern Kinnlade vier Vorderzähne haben; 2) die Bildung der Zehen überhaupt, beſonders aber des Nagels am dritten Zehen des Hinterfußes ſo ſonderbar, und 3) die Lebensart ſo verſchieden iſt. B.

α) Sprüchwörter Sal. Kap. 30. v. 24. 26.

nung zurecht, d. i. ein Neſt aus Stroh. Weder die Chriſten in Abyſſinien noch die Mahometaner eſſen das Fleiſch von dieſen Thieren; die Araber auf dem Berge Libanon und im ſteinigen Arabien aber genießen es. Es iſt ſo weiß wie Hühnerfleiſch, und hat gar keinen übeln Nachgeſchmack.

Herr Bruce glaubt, daß D. Shaw durch ſeinen Jird [b]) dieß Thier meyne; allein da dieſer gelehrte Mann ausdrücklich ſagt, das Thier habe einen Schwanz und zwar nur ein wenig kürzer, als der von der gemeinen Hausratte, ſo müſſen wir daſſelbe einer andern Art zugeſellen, vielleicht dem Jird der Barbarey. [c])

294. Der Aguti oder das langnäſige Halbkaninchen. (Long-nose C.)

Aguti vel Acuti. *Marcgrave* Bras. 224. *Piso* Bras. 102.
Acuti ou Agoutis. *De Laet*, 484. *Rochefort* Antilles. I. 187.
Mus ſylveſtris Americanus cuniculi magnitudine, pilis et voce Porcelli, Aguti. *Raii* Syn. quad. 226.
Cavia Aguti. C cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis, abdomine flavescente. *Lin.* Syst. 80. *d*)
Cuniculus caudatus, auribus, pilis ex ruſo et fuſco mixtis rigidis veſtitus. *Briſſon* quad. 96.
L'Agouti. *Buffon* VIII. 375. tab. 50. *e*)
Smal Indian Coney. *Brown's* Jamaica, 484.
Longnoſed Rabbet. *Wafer's* Voy. in *Dampier*, III. 401.
Cuniculis omnium vulgatiſſimus, Aguti vulgo. *Barrere* France Aequin. 153 *f*)

Die Schnauze iſt lang; die Oberlippe geſpalten; die Ohren ſind kurz und abgerundet; die Augen ſchwarz; das Haar ſtraff und glänzend, am Leibe roth, braun und ſchwarz gemiſcht; auf dem Bürzel ſchön orangefarben; der Bauch gelb; die Beine meiſt nackt, dünn und ſchwarz; vier Zehen an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen; der Schwanz kurz und nackt; die Größe wie ein Kaninchen.

Er

b) *Shaw's* travels, p. 248. B.
c) ſ. unten langbeinige Springmaus. Nr. 370 und den Sibiriſchen Springer Nr. 365; auch Shaws Reiſe S. 301. B.
d) Cavia Aguti. C. caudata, corpore ex ruſo fuſco, abdomine flavescente. *Erxleben* Mamm. p. 353. *Gmelin Lin.* 121. n. 3. B.
e) Ueberſ. V. S. 206. m. e. Fig. B.
f) Das Thier, welches Seba unter dem Namen des Americaniſchen Kaninchens (Cuniculis americanus, I. 67. tab. 41) beſchreibt, ſcheint einerley mit dem Aguti zu ſeyn, ohngeachtet er ſagt, daß die Hinterfüße vierzehig wären. Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 325. Nr. 221. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 613. Taf. 172. — Dopper Amerika. S. 225. — Labat Reiſ. I. S. 394. — Schwediſche Abh. XXX. S. 27. — Pallas N. S. merkwürd. Thiere. II. S. 21. — Merrems Zool. Abh. S. 24. Nr. 5. — *Baton* mem. pour ſervir à l'hiſt. de Cayenne. Paris 1778. II. p. 195. — Beſchreib. der innern Theile. Campers N. G. d. Orang-Utang ꝛc. S. 53. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 404. Nr. 3. B.

Es wohnt in Braſilien, Guiana ꝛc.; grunzt wie ein Schwein; iſt ſehr gefräßig; ſitzt auf den Hinterfüßen, und bringt ſeine Speiſen mit den Vorderfüßen zum Munde; verbirgt, was es nicht auffreſſen kann; hüpft wie ein Haſe; geht ſehr ſchnell: wenn es verfolgt wird, ſo ſucht es ſeine Zuflucht in hohlen Bäumen; man kann es zähmen; wenn es zornig wird, ſo ſträubt es die Rückenhaare, und kratzt mit ſeinen Füßen auf dem Boden; die Südamerikaner ſpeiſen es. g)

295. Der Akuſchy oder das olivenfarbige Halbkaninchen. (Olive C.)

Cuniculus minor caudatus, olivaceus, Akouchy. *Barrere* France Aequin. 153. *Des Marchais*, III. 303.
L'Akouchy. *Buffon* XV. 258. Suppl. III. 211. tab. 36. *h*)

Gleicht der Geſtalt nach dem Aguti gar ſehr (A. Species of Aguti), iſt aber kleiner, und olivenfarben. Dieß iſt die ganze Beſchreibung, welche uns Barrere gegeben hat. i) Des Marchais ſagt: es ſey ein delikateres Gericht, als das andere.

Dieß Thier bewohnt Guiana und die Inſeln St. Lucia und Grenada. Sein Aufenthalt ſind die Wälder. Es lebt von Früchten, giebt eine gute Speiſe ab, denn es hat ein weißes wohlſchmeckendes Fleiſch. Es läßt ſich leicht zähmen, ſchreyt (aber ſelten) wie ein Meerſchweinchen, und ſcheut das Waſſer.

296. Das Surinamſche Halbkaninchen. (Javaſche Sz. Javan. C.) k)

Java hare. *Catesby* Carolina, App. tab. XVIII.
Cavia Javensis. *Klein* quad. 50.
Cuniculus caudatus auritus rufescens, fusco admixtus. *Brisson* quad. 98.
Mus leporinus. *Lin.* Syst. 80. *l*)

Cuni-

g) Mit dieſem wird im Gmelin Linneiſchen Syſtem Nr. 296 oder das Javaiſche Halbkaninchen (Java C.), das ich aber beſtimmter Surinamſches nenne, als Varietät verbunden. *Gmelin Lin.* p. 121. n. 3. leporina β. americana γ ſ. unten. B.

h) Ueberſ. V. S. 210. — Cavia Acuschy. C. caudata. corpore olivaceo. *Erxleben* Mamm p. 354. *Gmelin Lin.* 121. n. 2. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 612. Taf. 71. B. — Merrems Zool. Abh. S. 24. Nr. 5. β — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 326. Nr. 222. B.

i) Ich ſetze hinzu: der Schwanz iſt kurz und haarig; die Vorderfüße haben vier, die hintern 3 Zehen. Der Balg iſt olivenfarbig. B.

k) Ich habe den Engliſchen Namen um deßwillen geändert, weil man dieß Thier nicht in Java antrifft; vermuthlich war es ein nach Sumatra und Java aus Amerika gebrachtes, das man dort beſchrieb. B.

l) Cavia Aguti, leporina β. C. caudata, corpore supra ruso subtus albo, americana γ. C. caudata, aurita, pilis rufis rigidis vestita. *Gmelin Lin.* 121. n. 3.

Hier

Cuniculus Americanus. *Seba* Mus. I. 67. tab. 42. fig. 2. *m*)

Es hat einen dünnen, kleinen Kopf: hervorſtehende nackte, an der Spitze abgerundete Ohren; die Haare ſind ſo ſteif wie Borſten, vorzüglich auf dem Rücken: die Farbe des Oberleibes iſt röthlich; Bruſt und Bauch ſind weiß; die Beine lang; die Hintertheile groß: vier Zehen an den vordern, und drey an den hintern Füßen; der Schwanz kurz: die Größe wie ein Haſe.

Es bewohnt Surinam und die heißen Theile von Südamerika, wo es eine gewöhnliche Speiſe abgiebt, das Fleiſch iſt weiß aber trocken.

In Java und Sumatra findet man es nicht, wie Catesby behauptet. Der Gouverneur Loten hat mich verſichert, daß er in den meiſten Theilen von Java dieſem Thiere nachgeforſcht habe, aber auch nicht die geringſte Spur von demſelben habe entdecken können.

297. Das Capſche Halbkaninchen. (Cape C.)

Cavia capensis. *Pallas* Miscel. Zool. 56. tab. II. Spicil. 16. tab. II. *n*)
Afrikaansch basterd-marmeldier. *Pennant* Monogr. *Buffon* Suppl. III. 177. tab. 29. *o*)

Mit einem dicken Kopfe und vollen Backen: *p*) die Ohren ſind oval, halb im Felle verſteckt: der Kopf haſenfarbig; längs dem Rückgrade hin ſchwärzlich mit grau vermiſcht: die

Hier wird alſo dieſe Art in zwey Varietäten von dem Aguti getrennt. So viel iſt gewiß, daß es nicht zweyerley Varietäten ſind, wenn es auch keine beſondere Art iſt. Der Hauptunterſchied vom Aguti ſcheint bloß der weiße Bauch zu ſeyn. B.

m) Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 406. 407. B.

n) Pallas N. G. merkw. Thiere. II. S. 19. Taf 2. 3. B.

o) Ueberſ. XIV. S. 59. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 329. — Spartmanns Reiſe nach d. Vorg. d. g. Hoffn. S. 279. — Kolbe Vorgeb. der g. Hoffn. S. 145. — Le Vaillants Reiſe durch Forſter. II. S. 194. — Merrems Zool. Abh. S. 241. Nr. 3. — Graf v. Mellin in den Schrift. der Berlin. Geſellſch. naturforſch. Freunde. III. S. 271. Taf. 5. — Cavia capensis Syst. nat. XII. 3. p. 223. — Hyrax Capensis. H. palmarum unguibus planis, plantarum unico subulato. *Gmelin Lin.* p. 166. n. 1. — v. Schrebers Säugeth. IV. Taf. 240. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 559 Nr. 1. — Vergl. auch oben Nr. 293. B.

p) Hr. Graf v. Mellin, der ein lebendiges weibliches erhielt, ſagt: der Kopf iſt klein, die Schnauze ſpitzig; hinter den Ohren hängt ein Buſch langer, dichter, gelblicher Haare herab. Der einzelne zinnenförmige und haakenförmige Nagel ſcheint zur Abwehrung des Ungeziefers zu dienen. B.

die Seiten und der Bauch weißlich grau; vier Zehen an den Vorderfüßen, drey an den Hinterfüßen: der Schwanz kaum sichtbar; die Größe wie ein Kaninchen, allein die Körperform dick und plump.

Bewohnt in großer Menge die felsigen Gebirge in der Nähe des Vorgebirges der guten Hoffnung, wo es Kaapsche Daß, Klip Daß oder Kap-Dachs q) genannt wird. Es macht sich Höhlen in die Erde; hat einen kriechenden trägen Gang; seine Stimme ist durchschneidend, und es läßt sie oft hören.

Man hält es für ein gutes Gericht.

298. Das Bisam-Halbkaninchen. (Musk C.)

Les Rat musquès, Piloris. *Rochefort* Antilles I. 288. *Du Tertre* hist. Antill. II. 302. *Buffon* X. 2. r)

Die Farbe des Oberleibes ist schwarz oder gelbbraun (tan color); der Bauch weiß; der Schwanz sehr kurz. s) Die Größe fast wie ein Kaninchen.

Bewohnt Martinique und die übrigen Antillen.

Es gräbt wie ein Kaninchen. Sein Bisamgeruch ist so stark, daß man seinen Aufenthalt durch diesen Geruch ausspüren kann. Es ist eine noch nicht völlig bestimmte Art, da sie noch kein Naturforscher genau genug untersucht hat.

q) *La Caille* erwähnt dieser Art unter dem Namen Murmelthier (Marmot.)

r) Uebers. VI. S. 378 — Mus Pilorides β. Der Amerikanische Piloris. *Gmelin Lin.* p. 126. n. 3. Nach Hrn. Pennant ist der Amerikanische Piloris von dem Ostindischen, den er Nr. 424 unter den Namen Bisam-Spitzmaus beschreibt und abbildet, verschieden; und ersterer gehört hierher. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 643. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 425. Nr. 3. β. — v. Zimmermann geogr. Zool. II. S. 360 wo aber Nr. 424 beschrieben und mit diesem für einerley gehalten wird. B.

s) Nouv. Voy. aux Isles de L'Amerique, I. 438.

XXVI. Der Haſe. (Hare.)

In jeder Kinnlade ſtehen zwey Vorderzähne. *)
Der Schwanz iſt kurz, oder fehlt gar.
Fünf Zehen vorn, und vier hinten.

A. Geſchwänzte Haſen. u)

299. Der gemeine Haſe. (Common Hare.)

Lepus. *Plinii* lib. VIII. c. 55. *Gesner* quad. 605. *Raii* Syn. quad. 204.
Haſe. *Klein* quad. 51.
Lepus timidus. L. cauda abbreviata auriculis apice nigris. *Lin.* Syst. 77. x)
Haſe. *Faun. Suec.* No. 25.
Lepus caudatus ex cinereo rufus. *Brisson* quad. 94.
Le Lievre. *Buffon*, VI. 246. tab. 38. y) Brit. Zool. I. No. 20. z)
Arnaeb. *Forskal.* IV. *Lev. Mus.* in welchem ſich mehrere ſonderbare Farben-Varietäten von Haſen befinden. a)

Die Ohren haben ſchwarze Spitzen; die Augen ſind groß und hervorſtehend; das Kinn iſt weiß; die Bartborſten lang und weiß; das Haar im Geſicht, auf dem Rücken und an den Seiten iſt im Grunde weiß, in der Mitte ſchwarz, und an der Spitze braungelb; die Kehle und Bruſt rothbraun; der Bauch weiß; der Schwanz oben ſchwarz, unten weiß; die Füße ſogar unten mit Haaren bedeckt. Ein großer Haſe wiegt acht und ein halbes Pfund. Man hat mir geſagt, daß man auf der Inſel Man einige gefunden habe, die zwölf Pfund gewogen hätten. b) Seine Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt zwey Fuß.

t) Hinter denen der obern Kinnlade liegen noch zwey kleine. Ob bey allen, weiß ich nicht. B.

u) Um dieſe Gattung mit der vorhergehenden genauer zu verbinden, hätten die ungeſchwänzten voran gehen ſollen. B.

x) Lepus timidus. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris, capite longioribus. *Gmelin Lin.* p. 100. n. 1. B.

y) Ueberſ. III. S. 147. Taf. 50. 51. XXII. S. 5. B.

z) Ueberſ. von Murr S. 36. B.

a) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 865. Taf. 233. A. B. — Meine N. G. Deutſchl. I. S. 531. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 214. II. S. 335. Nr. 231. — Leiſt N. G. v. Sardinien. I. S. 189. — Knox Ceyl. Reiſe S. 41. — Shaw Reiſe. S. 157. — Graf v. Mellin Verſuch einer Anweiſung zu Anlegung der Wildb. S. 180. — Ridings gerc. Jagdbare Thiere. Taf. 13. — Meyers Thiere II. Taf. 32. — Borzes Europ. Fauna. II. 329. — Donndorfs Zool. Beyträ. I. S. 537. Nr. 1. B.

b) In dem Thüringerwald ſind welche von 16 — 18 Pfund ſchwer geſchoſſen worden. B.

Er bewohnt alle Theile von Europa, die meiſten von Aſien, Japan, Ceylon, c) Aegypten d) und die Barbarey. e) Es iſt ein wachſames, furchtſames Thier; iſt immer mager. f) Den Berg hinauf können ſie geſchwinder laufen, als in ebenen Gegenden. Wenn ſie aufgetrieben werden, ſo verſuchen ſie gleich, ob ſie nicht bergauf laufen können. Den Hunden entgehen ſie durch mancherley Seitenſprünge. Sie liegen faſt den ganzen Tag in ihrem Lager, und gehen des Nachts nach Nahrung aus. Sie gehen gewöhnlich den nämlichen Weg wieder in ihr Lager, auf welchem ſie herausgekommen ſind. Sie leben nicht paarweiſe. Im Februar und März laufen die Männchen den Weibchen nach, deren Spur ſie durch den Geruch finden. In einem Jahre bringen ſie mehrmalen Junge, drey bis vier auf einmal. Sie werden ſehr von Flöhen geplagt. Die Dalecarlier machen ſich Bruſtlätze von ihren Bälgen, um vor ihren Stichen ſicher zu ſeyn. Der Balg wird in Hutfabriken ſehr gebraucht. Sie nähren ſich von Vegetabilien, und ſind beſonders auf die Rinde der jungen Bäume ſehr erpicht. Sie ſind große Liebhaber von Birken (birch), g) Peterſilie und Nelken. Den Britten war ſonſt ihr Fleiſch verboten, da im Gegentheile die Römer es ſehr ſchätzten.

Inter quadrupedes gloria prima lepus,

oder:

Unter den Säugethieren hat der Haſe den Vorzug.

ſagt Martial. h) Und Horaz, welcher ebenfalls ein Leckermaul war, ſagt, daß jeder Mann von Geſchmack den Vorderbug eines Haſen gern eſſen müſſe:

Foecundi leporis sapiens sectabitur armos. i)

Var. A. Gehörnte Haſen. k)

Man hat mehrere Beyſpiele von monſtröſen Thieren dieſer Art, vorzüglich ſo genannte gehörnte Haſen, welchen aus der Hirnſchale zwey Hörner in Geſtalt der Rehbockshörner herausgewa-

c) *Kaempfer* Japan. I. p. 126. *Knox* Ceyl. 20.
d) *Prosper Alp.* I 232.
e) *Shaw's* travels, 249
f) Man findet doch, daß ſie im October und November Fett über den vielen Fleiſch, das ſie dann haben, aufgeſetzt haben, freylich im Verhältniß gegen andere Thiere nur wenig. B.
g) Mehr von Pappeln und Kohl, und von allen Arten von fremden Holz, und andern Gewächſen. B.
h) Epigr. lib XIII. 92. B.
i) Sermon. lib. II. 44. B.
k) Aller Nachforſchungen ungeachtet habe ich noch nie

gewachſen ſind. Man findet dergleichen abgebildet in

Gesners Thierbuch. S. 173; in *Museum regium* Hafniae, No. 48. tab. IV.; in *Klein* quadr. p. 52. tab. 3; und beſchrieben in *Mus. Wormian.* p. 321. und in *Grew's* Mus. der Königl. Societät.

Dieſe Exemplare hat man in Sachſen, und, wie ich glaube, auch in Dänemark angetroffen, zu welchen man noch ein anderes nahe bey Aſtrakan hinzuthun kann. l)

Unſere letzten Reiſenden m) ſahen in Neuholland ſtrohgelbe Thiere, wie Hunde, welche aber wie Haſen liefen, und auch deren Größe hatten. Was es für Thiere waren, weiß man noch nicht, und ich fürchte, daß man es auch noch lange nicht erfahren wird.

Zuſatz.

Var. B. Der gemeine weiße Haſe. L. t. albus.

Er iſt ſchneeweiß oder gelblichweiß.

Var. C. Der gelbe gemeine Haſe. L. t. fulvus.

Er iſt rothgelb oder ſemmelgelb.

Var. D. Der ſchwarze gemeine Haſe. L. t. ater.

Er iſt rußſchwarz oder grauſchwarz.

Dieſe drey Varietäten findet man in Thüringen und andern Deutſchen Gegenden.

Voriges Jahr ſchoß ich auch einen, der vier Ohren zu haben ſchien. Seine zwey Ohren waren ihm nämlich bis auf den Grund aufgeſchlitzt. Ueberhaupt findet man in Haſenneſtern mancherley monſtröſe Junge. B.

nie etwas von wahren gehörnten Haſen entdecken können; wohl aber, daß man ausgebälgten Haſen Rehgewehe aufgeſetzt hat. So ſehen dann auch alle Abbildungen aus. Die gehörnten Haſen haben alſo vielleicht ihren Urſprung bloß einem Späßchen zu verdanken, das mehremahlen nachgemacht worden iſt. Man findet auch nichts ähnliches in der Natur. B.

l) *Pallas* glires. p. 14. — m) Schrebers Säugeth. IV. S. 875. Büffon IV. S. 178. B.

m) *Cook's* Voy. III. 565.

300. Der veränderliche Haſe. (Varying H.)

(ſ. Taf. 41. Fig. 2.)

Lepus hieme albus. *Forſter's* hist. nat. Volgae, Phil. Transact. LVII. 545.
Alpine Hare. *Br. Zool.* I. No. 20. *n*)
Lepus variabilis. *Pallas* glires I. T. IV. fig. 1.

Lxr. Mvs. o)

Das weiche Haar iſt im Sommer grau, etwas ſchwarz und gelbbraun gemiſcht; die Ohren ſind kürzer und die Beine dünner, als am gemeinen Haſen; der Schwanz ganz weiß, ſogar im Sommer; die Füße ſehr dicht und warm gefüttert. Im Winter wird das Thier ſchneeweiß, ausgenommen an den Rändern und Spitzen der Ohren, die ſchwarz bleiben, ſo wie die Fußſohlen, die in Sibirien noch einmal ſo dicht gefüttert und gelb ſind. Er iſt kleiner als der gemeine Haſe, (denn er wird nur ſechs und ein halbes Pfund ſchwer).

Er bewohnt die höchſten Schottiſchen Alpen, Norwegen, Lappland, Rußland, Sibirien, *p*) Kamtſchatka, die Ufer der Wolga und Hudſonsbay. *q*) In Schotland hält er ſich auf den Spitzen der höchſten Berge auf, und geht nie in die Thäler herab; vermiſcht ſich auch nie mit dem gemeinen Haſen, der häufig in ſeiner Nachbarſchaft wohnt. Er läuft nicht ſchnell, und ſucht Zuflucht in Felſenklüften. Man kann ihn leicht zähmen, dann iſt er kurzweilig, liebt Honig- und Kümmel-Confect (Carraway canfits), und frißt ſeinen eignen Miſt vor Ankunft eines Sturmes. Seine Farbe ändert er im September, und im April zieht er ſein graues Kleid wieder an. Nur in Grönland bleibt er beſtändig weiß. *r*)

Beyde Haſen ſind in Sibirien, an den Ufern der Wolga, und in der Statthalterſchaft Orenburg gemein. [Der eine ändert ſeine Farbe nie, der andere aber, der an dem

n) Ueberſ. v. Müll S. 40. Taf. 47. B.

o) Lepus variabilis. L. cauda abbreviata, excepto auricularum capite breviorum apice nigro hieme totus albus. *Gmelin Lin.* p. 161. n. 6. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 885. Taf. 235. B. — Büffons vierf. Thiere von Martin. III. S. 166. — Jehe von den weißen Haſen in Liefland. Lübeck 1759. 8. — Merrems Zool. Abh. S. 20 Nr. 2 — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 335. Nr. 232. — Fiſchers M. G von Liefland. S. 57. — Altmann Helv. Siegebürge. S. 210. — Pontoppidan Norwegen. II S. 19. — Stellers Kamtſchatka. S. 119. — Egede M. G. v. Grönland. S. 86. — Cranz Hiſt. von Grönland. S. 104. — Strahlenberg nord- und öſtlichen Theile von Europa und Aſien. S. 161. — *Scheffer* Lapon. 346. — Lems Nachr. von den Lappen. S. 97. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 543. Nr. 6. B.

p) Vide Pontop. Norwag II. 9 — *Scheffer* Lapland, 137 — *Strahlenberg* Russia, 370. — *Ritchkoff* Orenberg Topogr. I. 287.

q) Auch auf den Schweizergebürgen, auf den Salzburgiſchen und Tyroler-Alpen wird er angetroffen. B.

r) *Egede* Greenl. 62. — *Cranz* Greenl. I. 70.

dem nämlichen Orte zur Welt kommt, wird beſtändig im Winter ſchneeweiß. Dieſe Veränderung geht nicht nur in der freyen Luft, und im Stande der Freyheit, mit ihm vor, ſondern auch, wenn er zahm gemacht wird, und im Winter in einem geheitzten Behältniſſe ſteckt. y)

Sie halten ſich zuſammen, und wandern in Heerden von fünf bis ſechs hundert im Frühjahre aus, und kehren im Herbſte wieder zurück. z) Sie werden dazu durch den Mangel an Nahrungsmitteln gezwungen. Im Winter verlaſſen ſie die hohen Berge der ſüdlichen Gränzen von Sibirien, und ſuchen die Ebenen und nördlich waldigen Gegenden auf, wo es Gewächſe im Ueberfluſſe giebt, und gegen das Frühjahr gehen ſie wieder in ihre gebirgige Heymath zurück. a)

Var. A. Der ſchwarze veränderliche Haſe. x)

Herr Müller ſagt, daß er einmal zwey ſchwarze Haſen, mit dem ſchönſten Glanze, in Sibirien geſehen habe. In der Gegend um Caſan wurde mitten im Winter 1768 auch einer gefangen. Dieſe Exemplare waren viel größer als die gemeine Art. b)

Var. B. Der graue veränderliche Haſe oder Ruſſak.

In den ſüdlichen und weſtlichen Provinzen von Rußland trifft man eine Haſenrace an, die das Mittel zwiſchen dem gemeinen und veränderlichen hält. Während des Winters verliert ſie nur zum Theile ihre Farbe; denn nur die Seiten und die äuſſeren Theile der Ohren und Beine werden zu dieſer Zeit weiß, die obern Theile behalten ihre Haſenfarbe. Jenſeits der Uraliſchen Bergkette iſt dieſe Varietät unbekannt. Die Ruſſen nennen ſie Ruſſak, fangen ſie in Menge in Schlingen, und ſchicken ihre Bälge nach England, und in andere Gegenden in die Hutfabriken. Die Ruſſen und Tatarn verabſcheuen, ſo wie die alten Britten, das Fleiſch des Haſen, und halten es für unrein. Das von den veränderlichen Haſen ſchmeckt auch, wenn ſie weiß ſind, ſehr ſchlecht. (Der veränderliche Haſe wirft im Jahre einmal zwey Junge. B.)

301. Das

y) *Pallas* nov. Sp. fasc. I. p. 7.
z) *Bell's* travels. I. 238.
a) *Pallas* nov. Sp. fasc. I. p. 15.
x) *Pallas* glir. p 13. Mus. Worm. p. 321. — Büffon vierf. Thiere III. S. 167. — Donndorfs Zool Bentr. II. S. 545. Nr. 6. β. — *Gmelin Lin.* I. c. β. B.
y) Es ſcheint mir überhaupt als wenn dieſe Varietät zu dem gemeinen Haſen gehöre, wo man ſie auch in Deutſchland antrifft. ſ. oben Var. D. B.
z) *Pallas* l. c. p. 6.

301. Der Amerikaniſche Haſe. (American H.) a)

Hare, hedge Coney. *Lawson*, 122. *Catesby*, App. XXVIII. b)

Die Ohren haben graue Spitzen; der Obertheil des Schwanzes iſt ſchwarz, der Untertheil weiß; Hals und Leib aſchfarben, roſtfarbig mit ſchwarz gemiſcht; Beine blaß roſtfarbig; Bauch weiß; die Vorderbeine kürzer und die Hinterbeine länger in Vergleich mit dem gemeinen Haſen. Die Länge achtzehn Zoll und das Gewicht von drey bis zu vier und einem halben Pfunde.

Bewohnt alle Theile von Nordamerika. In Neu-Jerſey und den ſüdlichen Colonien dieſer Provinz behält er das ganze Jahr ſeine Farbe. In Neu-England, c) Commoda und Hudſonsbay verwandelt ſich bey Annäherung des Winters der kurze Sommerbalg in einen langen, ſeidenartigen, ſilberfarbenen Winterbalg, ſogar bis auf die Haarwurzeln; nur die Ohrränder behalten ihre Farbe. Zu dieſer Zeit machen ſie eine vorzügliche Winternahrung d) für die dortigen Coloniſten aus. In Hudſonsbay werden ſie alsdann in Menge gefangen, und zwar in drathernen Schlingen, welche innerhalb kleiner Oeffnungen in ſehr langen niedrigen Hecken, die zu dieſer Abſicht geſetzt ſind, hängen; weil das Thier allezeit durch Lücken ſchlüpft.

Sie legen ein- bis zweymal des Jahres Junge, und haben ihrer allezeit fünf bis ſieben. Sie wandern nicht wie die vorhergehenden, ſondern bleiben immer an einem Orte; auch graben ſie nicht, wie die Kaninchen, ſondern wohnen unter umgefallenen Baumſtämmen und in hohlen Bäumen. Ihre Jungen werfen ſie im Graſe; allein im Frühjahre verbergen ſie dieſelben auch in den Baumhöhlen, wohin ſie auch flüchten, wenn ſie verfolgt werden; aus welchen die Jäger e) ſie durch mit Haaken verſehene Stöcke, oder durch Rauch von Feuer treiben. Ich habe Gelegenheit gehabt, dieſe Art in ſeinem braunen Kleide von Penſylvanien, und in ſeinem Winterkleide von Hudſonsbay zu unterſuchen.

302. Das Kaninchen. (Rabbet).

Cuniculus. *Plinii* libr. VIII. c. 55. *Gesner* quad. 362. *Agricola* An. subt. 482. Rabbet or Coney. *Raii* Syn. quad. 205.

Lepus-

a) Lepus americanus. B.

b) Lepus americanus. L. cauda abbreviata, pedibus posticis corpore dimidio longioribus, auriculorum, caudaeque apicibus griseis. *Erxleben* mammal. p. 330. n. 2. *Gmelin Lin.* p. 162. n. 7. — *Pallas* glir. p. 30. — Arkt. Zool. I. S. 96. Nr. 46. — Phil. Transact. LXII. 4. 376. — Sprengels Beytr. zur Länder- und Völkerkunde III. S. 189. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 881. Nr. 3. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 336. Nr. 223. — Kalm Amerika. III. S. 349. — Ellis Reiſen nach Hudſonsbay S. 181. 184. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 546. Nr. 7. B.

c) *Josslyn's* Rarities, 22.

d) *Clerk* Californ. I. 156.

e) *Kalm* II. 45.

Lepusculus, cuniculus terram fodiens, Kaninchen. *Klein* quad. 52.
Lepus cuniculus. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. *Lin.* Syst. 77. *f*)
Kanin. *Faun. Suec.* No. 26 *Br. Zool.* I. No. 22. *g*)
Lepus caudatus, obscuro cinereus. *Brisson* quad. 95.
Le Lapin. *Buffon* VI. 303. tab. 50. 51. *h*)
Lev. Mus. i)

Wildes Kaninchen: Die Ohren sind meist nackt, an den Spitzen schwarz; die Farbe röthlichgrau; der Schwanz oben schwarz, unten weiß.

Zahmes Kaninchen: Hier variirt das Thier in der Farbe; denn es giebt schwarze, schwarz und weiße, gelbliche, fuchsrothe, graue, aschgraue, bläuliche, und mit allen diesen Farben gefleckte, weiße, welche schöne rothe Augen haben.

Das Kaninchen bewohnt in seinem wilden Zustande die gemäßigten und wärmern Theile von Europa und die wärmsten von Asien und Afrika. *k*) Sie sind nicht ursprünglich in England zu Hause, aber kommen daselbst sehr gut fort. In Schweden und andern nördlichen Ländern können sie bloß in Häusern gehalten werden. Strabo *l*) sagt, daß sie von Spanien aus zuerst nach Italien kamen. Es sind keine eingebohrne Amerikaner, pflanzen sich aber in Südamerika sehr stark fort.

Es sind ausserordentlich fruchtbare Thiere. In einem Jahre bringen sie siebenmal, und oft acht Junge auf einmal zur Welt. Wenn man annimmt, daß alle davon kommen, so kann man in vier Jahren von einem Paare 1,274,840 Kaninchen erhalten. In Gehegen bleiben sie des Mittags über in ihren Höhlen, und kommen nur des Morgens und Abends heraus. Die Männchen beißen zuweilen die Jungen todt.

Die Bälge machen einen großen Handelsartikel aus. Es werden ihrer viele nach China verfahren. Die Haare werden auch in Hutfabriken sehr gesucht.

Var. A. Das Angorische Kaninchen. (Angora R.)

Mit langen, wellenförmigen, feinen, seidenartigen Haaren, wie sie die Angorische Ziege und Katze haben. *m*)

Var. B.

f) Lepus Cuniculus, L. cauda abbreviata, subconcolore, auriculis apice atris, cruribus posticis trunco brevioribus. *Gmelin Lin.* 163. n. 2. *Pallas* glir. p. 30. B.
g) Ueberſ. v. Murr. S. 43. B.
h) Ueberſ. III. S. 184. 206. 208. B.
i) v. Zimmermanns geogr. Zool. I S. 214. II. S. 337. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 391. Taf. 236. A. B. C. — Cetti N. G. von Sardinien. I. S. 189. — Döbels Jägerprakt. I. S. 31. — Kolbe Vorgeb. d. Pennants allgem. Ueberſ. d. vierfüß. Thiere. II. Band. g. H. S. 153. Ed. 4. S. 346. — Shaw Reiſe. S. 157. — v. Mellin Anw. zu Anlegung einer Wildbahn. S. 188. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 544. B.
k) Aus Spanien ſollen ſie nach Italien und Frankreich und von da nach Deutſchland gekommen ſeyn, wo ſie hie und da noch wild angetroffen werden. B.
l) Lib. III.
m) Vergl. Meyers Anweiſ. zur Angoriſchen Kanins

Var. B. Das Kaninchen mit dem Hute. (Hooded R.)

(ſ. Taf. 41. Fig. 3.)

Es hat über dem Rücken eine doppelte Haut, in welche es den Kopf ziehen kann; eine andere unter der Kehle, in welche es ſeine Vorderfüße ſtecken kann. In der loſen Haut auf dem Rücken hat es kleine Löcher, durch welche das Licht in die Augen fällt. Die Farbe des Körpers iſt aſchgrau; Kopf und Ohren braun.

Dieß iſt die Beſchreibung von einem Gemählde und Manuſcript des Herrn G. Edwards genommen, die im Muſeum aufbewahrt werden. Sie führen die Ueberſchrift: Ruſſiſches Kaninchen. Allein ich finde, daß es in dieſem Reiche unbekannt iſt. *)

303. Der Tolai oder der Dauriſche Haſe. (Baikel H.)

Cuniculus insigniter caudatus, coloris leporini. Nov. Com. Petrop. V. 357. tab. XI.

Lepus cauda in supina parte nigra in prona alba. *Brisson* quad. 97.

Le Tolai. *Buffon* XV. 138. o)

Der Schwanz iſt länger, als an einem Kaninchen; die Ohren des Männchens ſind nach Verhältniß länger, als am veränderlichen Haſen; die Farbe iſt wie beym gemeinen Haſen; nur Nacken und Füße roth; der Schwanz oben ſchwarz, unten weiß; die Größe zwiſchen der des gemeinen und veränderlichen Haſen.

Er bewohnt die Länder jenſeits des Sees Baikal, Daurien, die Mongolen, Chineſiſche Tataren, und ſoll ſich ſogar bis nach Thibet erſtrecken. Die Tanguter nennen ihn Rangwo, und heiligen ihn unter den Mondflecken. p) Die Farbe des Fleiſches kommt mit dem des gemeinen Kaninchens überein; ſie graben keine Höhlen, und rennen grade (ohne Haken zu ſchlagen, wie die gemeinen Haſen) in Felſenhöhlen, um ſich, wenn ſie verfolgt werden, zu verbergen. Auf dieſe Art ſtimmen ſie weder mit dem Naturelle des gemeinen Haſen noch des Kaninchens überein. Die Mongolen nennen ſie Tolai. Der Balg iſt ſchlecht, und daher kein Handelsartikel.

304. Der

Kaninchenzucht. 1ter Theil. fortgeſetzt von Riem 2ter Theil. Dresden. 1789. 1792. I. II. — Meine Spatziergänge. VI. VII. Th. II. — D. Bährens Unterricht über die Cultur der Angoriſchen Kaninchen. Dortmund. 1796. — v. Schrebers Säugeth. IV. Taf. 226. c. B.

n) Es iſt entweder eine Mißgeburt, oder wohl gar ein fabelhaftes Kaninchen, wie der gehörnte Haſe. B.

o) Ueberſ. III. S. 219. — L. Tolai. L. cauda abbreviata; auricularum margine summo nigro. *Pallas* glir. p. 17. t. 4. fig. 2. *Gmelin Lin.* p. 162. n 8. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 878. Taf. 234. — Pallas Reiſe durch Rußl. III. S. 229. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 547. Nr. 8. B

p) *Pallas* nov. Spic. I. 20.

Fig. 3.

Fig. 2.

Fig. 1.

1. Das Patagonische Halbkaninchen.

2. Der veränderliche Hase.

3. Das Kaninchen mit dem Huthe.

Digitized by Google

304. Der Capſche Haſe. (Cape H.)

Lepus capensis. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris. *Lin.* Syst. 78. q)

Die Ohren ſind lang, und in der Mitte erweitert; die Außenſeite nackt und roſenfarbig, die innere Seite und der Rand mit kurzen grauen Haaren beſetzt; Scheitel und Rücken ſchwärzlich, mit Gelbbraun gemiſcht; Wangen und Seiten aſchgrau; Bruſt, Bauch und Beine roſtfarben; der Schwanz buſchig, aufwärts gebogen, und blaß roſtfarben. Die Größe wie ein Kaninchen.

Er bewohnt das Land drey Tagereiſen nordwärts vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Er heißt dort Berghaſe, r) denn er lebt bloß auf felſigen Bergen, und gräbt nicht. Man kann ihn nur mit äußerſter Mühe ſchießen, denn er läuft gleich beym Anblick eines Menſchen in die Felſenhöhlen.

Die nämliche Art erſtreckt ſich wahrſcheinlich bis an den Senegal hinauf. Herr Adanſon (44) bemerkt, daß die Haſen in dieſer Gegend nicht ſo groß ſind, als in Frankreich, ihre Farbe zwiſchen der des gemeinen Haſen und des Kaninchens, und ihr Fleiſch weiß iſt,

305. Der Viscacha oder Chiliſche Haſe. (Viscaccia H.)

Lepus Viscaccia. *Molina* Chili, 289. *Acosta* in *Purchas* Pilgrims, III. 966. *Feuillée* Peru. 1725. p. 25. *Carcilasso de la Vega.* 331. s)

Er hat die Geſtalt eines Kaninchen; allein der Schwanz und die Farbe iſt wie beym Fuchſe; der Schwanz iſt lang, aufwärts gekehrt und mit harſchen Haaren bedeckt; der übrige Körper iſt weichhaarig; an Größe übertrifft er ein Kaninchen.

q) *Gmelin Lin.* p. 164. n. 3. — *Pallas* glir. 30. — v. Schrebers Säugeth. IV. 898. — Büffons vierf. Thiere. III. 215. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 338. Nr. 236. — Le Vaillants Reiſe durch Kaffer. II. S. 373. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 554. Nr. 3. B.

r) Le Vaillant fand ihn im Lande der Kleinen Namaquas und in Karro, wo er unter dem Namen roode-gat-haas oder Haaſe mit dem rothen Steiß bekannt iſt. Er ſagt: die Ohren ſind an ihnen nicht ſo lang als an dem gemeinen Haſen und die Pfoten des letztern verhältnißmäßig niedriger. Seine Farbe iſt gemeiniglich rothgelblich, und der Bauch weiß, wie an unſern Europäiſchen Haſen. Die Hottentotten hatten allgemein einen unüberwindlichen Abſcheu vor Haſenfleiſch. Le Vaillant a. a. O. B.

s) Lepus Viscaccia. L. cauda elongata setosa. *Gmelin Lin.* p. 160. n. 5. — *Vidaure* Geſch. des Königreiches Chili. S. 90. — *Cieza* Peru. S. 236. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 339. c. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 537. Nr. 5. B.

Bewohnt Peru und Chili. Er lebt unter der Erde, und macht sich zwey Höhlen, eine über der andern; in der einen hat er seinen Vorrath und in der andern schläft er. Er geht bloß des Nachts aus.

Sein Fleisch ist weiß, zart und schmackhaft. Die alten Peruvianer machten aus den Haaren Zeuge, welche wegen ihrer Feinheit bloß vom Adel getragen wurden. In Chili werden sie in den Hutfabriken verarbeitet. Der Schwanz ist sein Vertheidigungsmittel.

306. Der Cuy oder Zwerghase. (Cuy H.)

Lepus minimus. *Molina* Chili, p. 288. ε)

Er hat einen fast kegelförmigen Leib; die Ohren sind klein, zugespitzt und mit Haaren bedeckt; die Nase ist lang; der Schwanz so kurz, daß man ihn kaum bemerkt; er wird gezähmt, und variirt alsdann in der Farbe, ist weiß, braun, und mit mancherley Farben gefleckt; der Balg ist sehr fein; die Größe wie eine Feldmaus.

Bewohnt Chili. Jeden Monat bringt er sechs bis acht Junge. Das Fleisch schmeckt delikat.

B. Ungeschwänzte Hasen.

307. Der Tapeti oder Brasilischer Hase. (Brasilian H.)

Tapeti. *Marcgrave* Brasil. 223. *Piso* Brasil. 102.
Cuniculus Brasiliensis *Tapeti* dictus. *Itaii* Syn. quad. 208.
Lepus Brasiliensis. L. cauda nulla. *Lin.* Syst. 78. ω)
Lepus ecaudatus. *Brisson* quad. 97.
Le Tapeti. *Buffon* XV. 162. ϰ)
Collard Rabbet. *Wafer's* Voy. in *Dampier* III. 401. γ)

Er hat sehr große Ohren, wie ein gemeiner Hase (dem er auch an Größe gleicht); ein weißer Ring geht um den Hals; das Gesicht ist röthlich; das Kinn weiß; die Augen sind schwarz

ε) Lepus minimus. L. cauda abbreviata, auriculis pilosis concoloribus. *Gmelin Lin.* p. 163. n. 9. B.

ω) L. brasiliensis. L. auritus, collari albo, cauda nulla. *Gmelin Lin.* p. 164. n. 4. — *Pallas* glir. p. 30. B.

ϰ) Ueberf. III. S. 216. B.

γ) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 334. Nr. 230. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 555. Nr. 4. B.

ſchwatz; die Farbe dunkler, als beym gemeinen Haſen; der Bauch weißlich; der Schwanz fehlt; einigen mangelt auch der weiße Ring um den Hals.

Bewohnt Braſilien. Er lebt in Wäldern, gräbt aber nicht. Er pflanzt ſich ſehr häufig fort, und iſt ein gutes Gericht. Man trifft ihn auch in Mexiko a) an, wo er Citli heißt.

308. Der Alpenhaſe. (Alpine Hare.)

Lepus alpinus. *Pallas* Nov. Sp. fasc. I. 52. tab. II. Itin. II. 701. *a*)

Die Ohren ſind kurz, breit und abgerundet; der Kopf lang; die Bartborſten ſehr lang; zwey ſehr lange Haare über jedem Auge; die Farbe des Balges am Grunde ſchwärzlich, gegen das Ende ſchön roſtfarbig, die Spitzen weiß, untermiſcht mit vielen langen ſchwärzlichen Haaren, allein beym erſten Anblicke ſcheint der ganze Balg ſchön kaſtanienbraun. Die Länge von dem, den ich ſah, war neun Zoll.

Dieſe Thiere trifft man zuerſt auf dem Altaiſchen Gebirge an, von dem ſie ſich bis zum See Baikal, und dann bis Kamtſchatka erſtrecken, ja man ſagt, daß man ſie auch auf den neu entdeckten Fuchs- oder Aleutianiſchen Inſeln finde. Sie bewohnen allezeit den mittlern Strich der Schneegebirge, und zwar an den wildeſten waldigen Plätzen, wo es Waſſer und Kräuter im Ueberfluſſe giebt.

Zuweilen graben ſie ſich Höhlen zwiſchen die Felſen, am gewöhnlichſten aber wohnen ſie in den Felſenritzen, und werden da paarweiſe, oder auch in größerer Anzahl, nach Beſchaffenheit des Ortes gefunden. Bey wölkigem Wetter verſammeln ſie ſich, und legen ſich auf die Felſen, wo ſie einen hellen pfeifenden Ton von ſich geben, ohngefähr wie ein Sperling, durch welche ſie ihre Aufpaſſer zu betrügen glauben. Sobald ſie den Knall einer Flinte hören, ſind ſie ſogleich in ihren Höhlen, kommen aber bald wieder heraus, weil ſie glauben, es ſey der Schall des Donners geweſen, den ſie ſo oft in ihren erhabenen Wohnplätzen zu hören Gelegenheit haben.

Durch einen wundervollen Trieb legen ſie ſich für den harten Winter in ihrer ungünſtigen Heymath Magazine an. Eine geſchloſſene Geſellſchaft dieſer Thiere ſammeln im

a) *Hernandez* An. Nov. Hisp. 2.

a) Pallas Reiſe Auszug II. S. 1. Nr. 2. III. S. 179. 285. — v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 333. Nr. 228 — Lepus alpinus. L. ecaudatus rufescens, auriculis rotundatis, plantisque fuscis. *Pallas* glir. p. 30. et 46-59. t. 2. et 4. fig. 10-12. *Gmelin Lin.* p. 165 n. 4. von Schrebers Säugeth. IV. Taf. 238 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 558. Nr. 11. B.

Herbſte große Haufen ausgeſuchter Kräuter und Gräſer, trocknen ſie gut, und ſchaffen ſie unter den Abhang eines Felſen, oder in Felſenklüfte ſelbſt, oder auch um den Strunk eines Baumes herum. Den Weg zu dieſen Haufen erkennt man an dem glatt getretenen Pfad. An einigen Stellen trifft man das Heu zuſammengelegt an, um es gehörig an der Sonne zu trocknen und zu wenden. Die Haufen ſehen wie runde oder kegelförmige Heuſchober aus, ſind von mancherley Größe nach der Anzahl der Sammler, zuweilen ſind ſie Mannshoch und mehrere Fuß im Durchmeſſer, gewöhnlich aber ohngefähr drey Fuß. Wenn ſie nicht auf dieſe Art ſich einen Wintervorrath ſammleten, ſo müßten ſie alle umkommen, da die Tiefe des Schnees nicht zuläßt, daß ſie im Winter ihre Wohnplätze verlaſſen, um Futter zu ſuchen. b) Sie ſuchen immer die beſten Kräuterarten aus, mähen ſie, wenn ſie am kräftigſten ſind, und machen durch die Art des Trocknens, die ſie anwenden, das beſte und grünſte Heu. Dieſe Heuſchober ſind der Urſprung zur Fruchtbarmachung der Felſen, denn die Ueberbleibſel derſelben, mit dem Miſte der Thiere vermiſcht, verfaulen in den Felſenritzen, und machen dadurch den Boden tüchtig, Vegetabilien zu erzeugen. Eben dieſe Heuſchober ſind auch für die Leute, welche dem beſchwerlichen Zobelfange obliegen, von großem Nutzen; denn da ſie ſehr weite Reiſen machen müſſen, ſo müßten ſie oft ihre Pferde verhungern laſſen, wenn ſie nicht durch die Magazine dieſer kleinen fleiſſigen Thiere unterſtützt würden, welche ſie durch die Höhe und Geſtalt auch in dem tiefſten Schnee entdecken. Dieß iſt auch der Grund, warum dieß kleine Thier unter allen Sibiriſchen und Tatariſchen Nationen bekannt iſt, da es ſonſt gewiß überſehen oder gar verachtet worden wäre. Das Volk von Jakutz ſoll ihre Pferde und ihr Rindvieh von dem Reſte der Wintermagazine dieſer Haſen füttern.

Dieſe Thiere werden von Menſchen nicht gegeſſen, ſind aber ein Raub der Zobel und des Sibiriſchen Wieſels, die mit ihnen einerley Aufenthalt haben. Sie haben außerdem auch noch einen großen Feind an einer Art von Bremſen (gadfly), welche die Eyer im Auguſt und September in ihre Haut legen, und deren Larven oft große Verheerungen unter ihnen anrichten.

309. Der Ogotona oder Mongoliſche Haſe. (Ogotona H.)

Lepus Ogotona. *Pallas* Nov. Sp. Fasc. I. 59. tab. III. c)

Die

b) Ich ſetze noch zu: daß dieſe Thiere zu dieſen Haufen in den Boden Gänge und Canäle arbeiten, und daß ſie dann wenn der hohe Schnee das Land bedeckt vermöge dieſer Gänge freyen Zutritt zu ihren Heumagazinen haben. B.

c) Lepus Ogotona. L. ecaudatus, griseo-palli-

Die Ohren sind länglich eyrund, etwas zugespitzt; die Bartborsten sind länger als an der vorhergehenden Art; die Haare lang und glatt; die Farbe derselben am Leibe an der Wurzel braun, in der Mitte hellgrau, und an der Spitze weiß, mit einigen wenigen schwärzlichen Haaren vermischt; an der Nase ein gelblicher Fleck; der Raum um den Steiß von eben der Farbe; die Außenseite der Beine gelblich; der Bauch weiß. Die Länge ist ohngefähr sechs Zoll; das Gewicht eines Männchens von sechs und einer halben Unze bis zu sieben und einer Viertel, des Weibchens von vier bis zu vier und drey Viertel Unzen.

Er bewohnt bloß die Länder jenseits des Sees Baikal, von da ist er gemein in allen Theilen der Mongolischen Wüste, und der großen Wüste Gobee, welche sich über China und Thibet hin sogar bis nach Indien erstreckt. Er lebt in offenen Thälern oder auf sandigen und felsigen kahlen Gebirgen.

Diese kleinen Geschöpfe heißen bey den Mongolen Ogotona, sind sehr häufig, leben unter Steinhaufen, oder graben in sandigen Boden Löcher, die zwey bis drey Eingänge haben. Ihre Höhlen gehen schief, und haben inwendig ein weiches Graßnest. Die alten Weibchen machen aus Vorsicht mehrere solcher Höhlen neben einander, damit sie, wenn sie gestört werden, aus einer in die andere flüchten können.

Sie gehen vorzüglich des Nachts aus. Ihre Stimme ist sehr schneidend, gleicht dem Lockone des Sperlings, zwey bis dreymal wiederholet, unterscheidet sich aber sehr merklich von dem Pfeifen des Alpenhasen.

Sie leben in Thälern vorzüglich von der zarten Rinde einer Art Speierlingsbaum (Service) und der Zwerg-Ulme; im Frühjahre von verschiedenen Kräuterarten. Wenn in den ersten Frühlingstagen noch stärkere Kälte einfallen will, so sammeln sie eine Menge Kräuter und füllen ihre Höhlen damit an, welche Erscheinung die Eingebohrnen für ein sicheres Zeichen ansehen, daß sich das Wetter ändert.

Da sie mit dem nämlichen Instinkt, wie die vorhergehende Art begabt sind, so legen sie im Herbste Heuschober in halbkugelförmiger Gestalt an, die ohngefähr einen Fuß hoch und eben so dick sind. Im Frühjahre sind diese niedlichen Hasen verschwunden, und man sieht nichts mehr, als die wenigen Ueberreste davon.

Sie begatten sich im Frühjahre, und um das Ende des Junius sind ihre Jungen schon völlig erwachsen. Sie dienen den Habichten, Elstern und Eulen zur Beute, allein der Manul richtet die größten Verheerungen unter ihnen an; eben so stellen ihnen das Hermelin und der Iltis nach.

310. Der

pallidus, auriculis ovalibus subacutis concoloribus. *Pallas* glir. p. 30 59 70. tab. 3 et 4. fig 14-16 — Pallas Reise Auszug. III. S. 179. — v. Schrebers Säugethiere IV. Taf 239. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II S. 334. Nr. 229. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 558. Nr. 12. B.

310 Der Wachtelhaſe. (Calling H.)

Lepus pusillus. *Pallas* nov. Sp. I. 31. tab. 1. Nov. Com. Petrop. XIII. 531. tab. XIV. *d*)

Der Kopf iſt länger als bey den übrigen Haſenarten, und dicht mit Haaren, ſogar bis auf die Naſenſpitze bedeckt; der Schnurrbart beſteht aus unzähligen Haarborſten; die Füße ſind ſehr kurz; die Fußſohlen unten gefüttert; der ganze Balg ſehr weich, lang und glatt, unten mit langen feinen Wollhaaren von bräunlicher Bleyfarbe; die andern Haare ſind von derſelben Farbe, gegen das Ende lichtgrau und an der Spitze ſchwarz; der Unterleib iſt weißgrau, oder wie bereift, die Seiten und Enden der Füße gelblich. Die Länge iſt ohngefähr ſechs Zoll; das Gewicht von drey und einer Viertel bis zu vier und einer halben Unze, im Winter kaum zwey und eine halbe Unze.

Ihre Heymath ſind die ſüdöſtlichen Theile von Rußland, und alle die Bergkuppen, die ſich ſüdwärts von der Uraliſchen Bergkette ausbreiten, auch die Gegend um den Irtiſch und die weſtlichen Theile des Altaiſchen Gebirges; allein öſtlich jenſeits des Oby trifft man ſie nie an. Sie halten ſich in ſonnigen Thälern, auf kräuterreichen Hügeln, vorzüglich an den Gränzen der Waldungen auf, in welche ſie ſogleich flüchten, wenn ſie Lerm bemerken.

Sie ſind immer ſo verborgen, daß man ſie ſelten zu ſehen bekommt; doch werden ſie im Winter zuweilen in Schlingen gefangen, die man für die Hermeline legt, daher kennen ſie die Jäger ſehr gut. Um die Wolga herum heißen ſie Semlanoi Saetſchik oder Erdhaſen; die Tatarn nennen ſie nach ihrer Stimme Tſchotſchot, Itſitſkan oder Bellmaus (Barking Mouse); bey den Kalmucken heißen ſie Rußla.

Zu ihren Höhlen ſuchen ſie trockne Plätze, in der Mitte eines Buſches, der einen feſten Raſen hat, aus, und ziehen die Weſtſeite der Hügel allen andern vor. In dieſen Boden graben ſie, laſſen nur einen kleinen Eingang, machen aber lange Gallerien, in welchen ſie ſich ihre Neſter bereiten. Die Höhlen der Alten und der Weibchen ſind immer zahlreicher und künſtlicher angelegt, als von Jungen. Man kann ihre Wohnplätze kaum anders als durch den Miſt entdecken; und ſelbſt dieſen verbergen ſie durch einen weiſen Inſtinkt etwas entfernt unter einen Buſch, damit wenigſtens ihre Wohnung den Feinden, die ſie unter der lebendigen Schöpfung haben, nicht ſo leicht zu entdecken iſt.

Durch

d) Lepus pusillus. L. ecaudatus, fusco griseoque mixtus, auribus subtriangulis albo marginatis. *Pallas* glir. p. 30—45. t. 1. et 4. fig. 3—9. — *Gmelin Lin.* p. 164. n. 10. — Pallas Reiſe Auszug. I. S. 106. III. S. 179. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 332. Nr. 227. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 556. Nr. 10. B.

Durch ihre Stimme allein verrathen sie ihren Aufenthalt. Sie gleicht dem Schlagen der Wachtel, geht aber tiefer, und ist so stark, daß man sie eine halbe deutsche Meile weit hören kann. Sie wird bey bestimmten Zwischenraume drey- vier- auch sechsmal wiederholt. Dieß ist eine wundervolle Erscheinung, da dieß Thier keine vorzüglich organische Einrichtung zu diesem Zwecke zu haben scheint. Man hört sie bey Nacht und des Morgens pfeifen, selten am Tage, es müßte denn regnerisches oder wölkiges Wetter seyn. Beyde Geschlechter können so rufen; allein das Weibchen hält sich einige Zeit nach ihrer Niederkunft ganz still. Es bringt zu Anfange des Mays sechs blinde nackte Junge auf einmal zur Welt, welche es oft säugt, und mit den warmen Materialien seines Nestes zudeckt.

Die sanften, unschuldigen Thierchen gehen nie am Tage aus ihrer Höhle, sondern gehen ihrer Nahrung und andern Geschäfften bloß des Nachts nach. Sie trinken oft, schlafen wenig, können leicht gezähmt werden, und beißen auch dann kaum, wenn man sie unsanft behandelt. Die Männchen, welche beysammen eingesperrt sind, greifen einander an, und drücken ihren Zorn durch eine Art von Grunzen aus.

XXVII. Der Biber. (Beaver.)

Zwey Vorderzähne in jeder Kinnlade.
Fünf Zehen an jedem Fuße.
Der Schwanz zusammengedrückt und mit Schuppen bedeckt.

311. Der gemeine Biber. (Castor.)

Κάστωρ. *Arist.* hist. anim. lib. VIII. c. 5. *Oppian. Halieut.* I. 398.
Fiber. *Plinii* libr. VIII. c. 30. *Agricola* An. Subt. 482. *Belon* aquat. 25.
Castor. Gesner quad. 309. *Rondel.* 236. *Schonefeld* Icht. 34.
Beaver. *Raii* Syn. quad. 209.
Bobr. *Rzaczinski* Polon. 215.
Biber. *Klein* quad. 91. *Kramer* Austr. 315.
Castor castanei coloris, cauda horizontaliter plana. *Brisson* quad. 99.
Castor Fiber. C. cauda ovata plana calva. *Lin.* Syst. 78. e)
Bafwer, Biur. *Faun. Suec.* No. 27.

La

e) *Gmelin Lin.* p. 124. n. 1. B.

Le Castor, ou le Bievre. *Buffon* VIII, 282. tab. XXXVI. f)
Beaver. *Br. Zool.* I. Pl. 9. g)

Ler. Mos. h)

Der gemeine Biber hat ſtarke Schneidezähne; kurze Ohren, die im Felle verborgen ſind; eine ſtumpfe Naſe; das Haar iſt tief kaſtanienbraun; der Schwanz breit, meiſt oval, horizontal zuſammengedrückt, und mit Schuppen bedeckt; die Vorderfüße klein; die Hinterfüße groß, und die Zehen mit einer Schwimmhaut verbunden; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr drey Fuß; der Schwanz eilf Zoll lang, drey breit.

Sie bewohnen Europa von Lappland an bis nach Languedok. i) Im Norden werden ſie in großer Menge angetroffen. Wenige nur ſieht man in der Rhone, dem Gardon, der Donau, dem Rheine und der Weichſel. Ich weiß ein Beyſpiel von zwey Alten und ſechs Jungen, welche im Jahre 1742 bey Gröningen in Holland gefangen wurden, ein andrer 1757 in der Yſſel in Geldern, und wieder ein andrer 1770 in der Maas, nahe bey dem Dorfe Hedel, nicht weit von Herzogenbuſch. Dieſer letztere wog vierzig Pfund, und hatte zwey Beutel voll Bibergeil, die vier Unzen wogen, und von vorzüglicher Güte waren. Er hatte einige Jahre in dieſem Fluſſe gewohnt, und großen Schaden an den Weidenbäumen gethan, von deſſen Rinde ſein Magen voll war. Noch häufiger ſind ſie in der Lippe, über Weſel, aus welchem Fluſſe ſie in die Holländiſchen hinab kommen mögen. k)

Im

f) Ueberſ. V. S. 339. m. e. Fig. Suppl. quadr. ed. 12. VIII. p. 300. Ueberſ. XXII. S. 19. B.

g) Pennants Arkt. Zool. I. S. 98. Nr. 48. B.

h) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 272. II. S. 321. Nr. 217. — v. Schrebers Säugethiere. IV. S. 623. Taf. 160. 175. — *Pallas* Nov. Sp. p. 85. tab. 25. fig. 2. — Perrault Abh. zur Naturgeſch. I. S. 157. Taf. 20. Zergliederung Taf. 21. — Kulmus Anatomie des Bibers in Kanold Anmerk. von Natur- und Kunſtſachen. I. Suppl. S. 107. — Gottwalds phyſikaliſche Anatomiſche Bemerkungen über den Biber. Nürnberg 1787. 7 Kupfer. — Schwediſche Abh. XVIII. S. 196. XXX. S. 291. — Schwediſches Magaz. I. S. 246. — Pallas Reiſen I. S. 198. 283. III. S. 17. — Kalm Amerika. III. S. 28. 606. — Müllers Samml. Ruſſ. Geſch. III. S. 528. — Taube Naturkunde des Herzogthums Zelle. II. S. 142. — Hermann Reiſe durch Oeſtereich. I. S. 549. — Ellis Reiſe nach Hudſonsbay. 166. — Dapper Amerika. S. 146. — Pontoppidan Norwegen II. S. 51. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 414. Taf. 1. — Meyers Magazin. 1r B. 2s Stück S. 76. — *Samuel Hearne* Journey from Prince of Wales fort. London 1795 4. — Ueberſ. v. Forſter im 14ten Bde des Magazins von Reiſebeſchreibung. Berlin 1797. Nr. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 415. Nr. 1. B.

i) Büffon allg. Hiſt. der Nat. IV. 2r Band S. 169.

k) Martinets Katechismus der Natur II. S. 143. — Meyers Magazin a. a. O. Hier wird geſagt, daß ſie in der Gegend um Lippe noch wie in Amerika Wohnungen verfertigten.

An der Elde bey Köhnert, einem Gute, dem Hrn. Miniſter von Schulenburg gehörig, giebt es ebenfalls viel Biber, die noch

Dämm

Im Asiatischen Rußland sind sie in Menge anzutreffen. Sie leben da in Gesellschaft um den Fluß Konda, und andere Flüsse, die in den Oby fließen. Sie werden zerstreut oder als Grubenbiber (Terriers) in den waldigen Theilen der unabhängigen Tatarey, und in den Bergketten, die oben an Sibirien gränzen, angetroffen. In Kamtschatka sieht man keine wegen der dazwischen liegenden Wälder jenseits des Flusses Kowyna, auch nicht in den neu entdeckten Inseln dieses Landes gegen Westen. Bloß auf der Insel Kadjack, der nächsten nach Amerika, haben die Russen einige Häute gekauft, welche wahrscheinlich von den Eingebohrnen aus Amerika gebracht worden waren, in dessen nördlichem Theile sie in großer Menge gefunden werden.

Es sind die künstlichsten Thiere, die man kennt, denn nichts kommt der Geschicklichkeit gleich, mit welcher sie ihre Wohnungen verfertigen. Sie suchen sich dazu einen ebenen Platz aus, durch welchen ein kleiner Fluß läuft. Diesen verwandeln sie in einen Teich, indem sie einen Damm durch machen. Nach diesem rammeln sie fünf bis sechs Fuß lange Pallisaden reihenweis in den Grund, und mehrerer Sicherheit wegen flechten sie nicht nur jede Reihe mit Zweigen zusammen, sondern füllen auch noch die Zwischenräume dicht mit Thon aus. Die Seite am Wasser ist abhängig, die inwendige aber senkrecht. Die Dicke des Bodens beträgt von zehn bis zwölf Fuß, und nimmt nach und nach gegen die oberste Kante bis zu zwey oder drey Fuß ab. Die Mitte des Dammes ist ein Cirkelausschnitt, welcher an beyden Seiten in zwey gerade Flügel auslauft; in der Mitte des Cirkelbogens lassen sie gewöhnlich eine Rinne, um das überflüßige Wasser abzuführen. Diese Dämme sind oft an hundert Fuß lang, und sehr artig mit Rasen bedeckt.

Die Häuser, welche diese klugen Thiere bauen, seßen sie in das durch Hülfe des Dammes zusammengeführte Wasser, so daß sie nahe am Ufer liegen. Sie stehen auf Pfeilern, sind zuweilen rund, zuweilen oval; ihr Dach ist gewölbt, so daß die inwendige Seite einem Backofen, die Außenseite aber einer Kuppel gleicht. Die Wände bestehen aus Erde, Steinen und Pfählen, und sind gewöhnlich zwey Fuß dick, acht Fuß hoch über der Oberfläche des Wassers, und werden inwendig nett und fein übertünchet. Zu jedem Hause gehen zwey Zugänge, einer in das Wasser und der andere gegen das Land zu. Sie machen oft zwey bis drey Stockwerke in jede Wohnung, um abzuwechseln, wenn das Wasser höher steigt. Jedes Haus enthält zwey bis dreyßig Biber, und die Anzahl der Häuser in einem Teiche ist von zehn bis fünf und zwanzig. Jeder Biber hat sein eignes Moosbette, und jede Familie ihr Wintermagazin, welches aus Rinden und Baumzweigen besteht. Dieß ist unter dem Wasser

Dämme an alte Elbärme, die stilles Wasser haben, machen. Sie werden gewöhnlich beym Eisgang, wo sie sich auf Weidenbäume flüchten, geschossen, fünf und mehr auf einmal. Auch bey Wittenberg hat man mehrere geschossen, die sich auf Bäume geflüchtet hatten, und auch da sollen sie noch Dämme in Gesellschaft bauen. B.

angebracht; und ſie hohlen ſich ihre Nahrung aus demſelben herauf in ihr Zimmer, ſo oft ſie's nöthig haben. Lawſon ſagt, daß ſie Saſſafraß, Eſpen und ſüße Gummiarten am liebſten fräßen. Im Sommer leben ſie von Blättern, Früchten, und bisweilen von Krabben und Krebſen, Fiſche aber iſt ihre Speiſe nicht.

Solche große Wohnungen werden von ganzen Bibergeſellſchaften, die aus zwey bis dreyhundert Stück beſtehen, verfertigt, wobey ein jeder ſein eigenes angewieſenes Geſchäfft hat. Einige fällen Bäume und zernagen ſie; andere wälzen die zernagten Stücke in Geſtalt der Balken oder Pfeiler nach dem Waſſer; ein dritter Theil taucht unter, und ſcharrt Löcher in den Grund; ein vierter rammelt die Pfähle ein; ein fünfter ſchafft Zweige herbey, und verflicht die Pfähle; ein ſechſter ſchleppt Erde, Steine und Thon herbey; ein ſiebenter ſchafft dieß auf dem breiten Schwanze an eigene Plätze, und andere verkleben und vermauern es wieder. Bey ihren Arbeiten haben ſie einen Director, welcher das Ganze ordnet. Die ganze Gemeinde erweiſet ihm die größte Achtung. l) Jedes Individuum hat ſeine feſtgeſetzte Arbeit, und geht mit der größten Emſigkeit daran. Der Oberaufſeher giebt ein Zeichen durch eine gewiſſe Anzahl ſtarker klatſchender Schläge mit ſeinem Schwanze, welche ſeine Befehle ausdrücken. Sobald die Arbeiter dieß Signal hören, ſo verſammeln ſie ſich an beſtimmten Plätzen, weil entweder irgend ein Schaden auszubeſſern, oder ein Feind in der Nähe iſt. Die Zeit, wenn ſie bauen, iſt der Vorſommer, denn im Winter leben ſie ruhig von ihren zuſammengebrachten Magazinen und werden zu dieſer Zeit ſehr fett. Sie bringen des Jahres einmal Junge, zwey oder drey in einem Gehecke und zwar zu Ende des Winters.

Außer dieſen Geſellſchaftsbibern giebt es noch eine andre Art, welche Grubenbiber (Terriers) heißen, welchen entweder der Fleiß oder gar der Kunſttrieb mangelt, ſich gleich den andern Häuſer zu bauen. Dieſe graben in die Ufer der Flüſſe, machen ſich Höhlen unter dem Waſſer, ſo tief als der Froſt nicht geht, und führen ſie mehrere Fuß weit herauf fort. In dieſe legen ſie auch ihre Wintermagazine an.

Die Biber variiren in der Farbe; die feinſten ſind ſchwarz, aber die gewöhnliche Farbe iſt kaſtanienbraun, mehr oder weniger dunkel. m) Man hat auch, wiewohl

l) Wer hat dieß ſo genau geſehen? Die ganze Beſchreibung ſcheint verſchönert zu ſeyn. Dieß ſehen wir auch aus der oben angegebenen Reiſe des Hrn. *Haerne*. Hier wird geſagt, daß die Biber gar nicht die wundervolle Wohnungen machten, wie man gewöhnlich vorgäbe. Sie könnten keine Pfoſten und Pfähle einrammeln oder ſenkrecht befeſtigen. Ihre Häuſer beſtünden aus aufeinander gelegten Holzwerk mit Steinen und Erde vermiſcht; eben ſo wenig könne der Biber mit ſeinem Schwanze etwas fortſchaffen. Ihre Arbeiten verrichteten ſie alle des Nachts. Ihre Häuſer hätten auch nicht zwey Ausgänge an die Land- und Waſſerſeite. Bey dem erſten würden ſie in der größten Gefahr wegen ihrer Feinde der Amerikaniſchen Wolfsdächen (Quik hatch) ſeyn. B.

m) Die braunen und ſchwarzen ſcheinen Racen zu bilden. B.

wohl selten, weiße gefunden; andere sind gefleckt; beyde Varietäten sieht man im Leverschen Museum. n)

Der Balg ist ein sehr wichtiges Handelsproduct, und die Stütze der Hutmanufacturen. Im Jahre 1763 verkaufte die Hudsonsbay-Compagnie auf einmal 54670 Bälge. Sie haben verschiedene Namen. Die fetten Biber (Coact Beaver) sind diejenigen Bälge, welche von den Wilden in Nordamerika eine Zeitlang getragen, und als Bettdecken gebraucht werden. Die Pergament-Biber (Parchment-Beaver) weil die untere Seite so aussieht. o) Die getrockneten Biber (Stage Beaver) sind die schlechtesten, und diejenigen, welche die Indianer außer der rechten Jahreszeit auf ihren Reisen tödten. Die bekannte Arzney, das Bibergeil (Castoreum) p) wird aus zwey kleinen, dazu bestimmten, am After liegenden Drüsen genommen. Die Alten glaubten, er käme aus den Hoden, und das Thier beiße sie auf, und spritze diese Materie gegen seine Verfolger, weil er wohl wisse, daß dieß die Ursache sey, warum er so gejagt werde.

Imitatus Castora, qui
Eunuchum ipse facit, cupiens evadere damno
Testiculorum.

Juvenal, XII. 34.

So wie's der Biber macht, wenn er sich selbst entmannt,
Um durch Verlust der Hoden sich zu retten.

312. Der Ondatra oder Bisam-Biber. (Musk B.)

Mussascus. *Smith's* Virginia, 27.
Musquash. *Josselyn's* Voy. New. England. 86.
Musk Rat. *Lawson* Carolina, 120.

n) Es giebt auch strohgelbe. *Charlevoix* Hist. de la nouv. France. II. p. 94. Büffon vierf. Thiere V. S. 163. B.

o) Dieß sind die sogenannten frischen Biber, die im Winter gefangen werden und die schönsten zu Unterfutter sind, da sie noch keine Haare verlohren haben.

p) Das Russische Bibergeil ist weit besser als das Amerikanische, von jenem kostet in England das Pfund 2 Guineen und von diesem nur acht Schillinge und sechs Pence; das erste ist nicht so steif oder wachsartig und pulverisirt sich besser. Ohngeachtet wir diese Apothekswaare von den Russen bekommen, so schaffen wir doch eine erstaunende Menge Biberhäute dorthin. Das Fleisch wird für ein gutes Essen gehalten, und man erhält es dadurch, daß man die Knochen herausnimmt, und es räuchert. Ms. hist. Hudson'sbay.

Castor Zibethicus. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis. *Lin.* Syst. p. 79. *q*)

Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se invicem separatis. *Brisson* quad. 93.

L'Ondatra. *Buffon* X. 1. tab. 1. *r*)

Rat Musquè. *Charlevoix* Nouv. Franc, V. 157. *Lescorbot* N. Fr. 350. *Ler. Mus. s*)

Die Nase ist dick und abgestumpft; die Ohren sind kurz und meist im Felle verborgen; die Augen groß; die Zehen an Vorder- und Hinterfüßen getrennt, die letztern an den Seiten mit langen dichten Haaren, die fast zusammen schließen, besetzt; *t*) der Schwanz seitwärts zusammengedrückt, an den Rändern sehr dünn, mit kleinen Schuppen bedeckt, zwischen welchen nur wenige Haare stehen; die Farbe des Kopfes und Leibes ist röthlichbraun; Brust und Bauch aschfarben, mit roth überlaufen; das Pelzwerk sehr fein; die Länge von der Nase bis zum Schwanze ein Fuß; *u*) die des Schwanzes neun Zoll; die Gestalt des Körpers gerade wie beym Biber.

Bewohnt Nordamerika. Er heckt drey- bis viermal des Jahres *x*) und bringt auf einmal drey bis sechs Junge. Des Sommers nur leben Weibchen und Männchen bey einander; vor dem Winter vereinigen sie sich aber noch in Familien, und gehen in kleine runde Wohnungen, die mit einer Kuppel bedeckt, und aus Kräutern und Schilf, mit Thon zu einem Cement gemacht, verfertigt sind. Am Grunde sind viele Röhren, durch welche sie ihrer Nahrung nachgehen, denn sie legen keine Magazine an, wie die Biber. Des Winters über sind ihre Häuser mehrere Fuß tief mit Schnee und Eis bedeckt; sie kriechen aber doch heraus, und fressen die darunter liegenden Wurzeln. Sie verlassen alle Jahre ihre alten Wohnungen, und bauen neue.

Das Pelzwerk ist weich, und wird sehr geschätzt. Den Sommer hindurch hat das ganze Thier einen starken guten Bisamgeruch, welchen es aber im Winter verliert. Vielleicht entsteht er von dem Aromatischen Calmus (Calamus aromaticus), welches sein Lieblingsfutter ist. Lescarbot sagt, ihr Fleisch wäre sehr gut zu essen.

313. Der

q) Mus Zibethicus. *Gmel. Lin.* p. 125. n. 2. B.

r) Uebers. VI. S. 376. B.

s) Dieß ist abermals eins von den anomalischen Thieren, die nicht recht ins System passen wollen, wenn man nicht eine eigene Gattung aus ihnen macht. Unterdessen scheinen Gestalt, Größe und Lebensart mehr für diese als für die Mäuse-Gattung zu stimmen. Macht man freylich die Schwimmfüße zu einem Gattungs-Charakter des Bibers, so paßt der Ondatra nicht hierher. Er macht mit einem Worte ein Bindeglied zwischen den Biber- und Mäusearten aus. Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 321. Nr. 218. — von Schrebers Säugethiere IV. S. 638. Taf. 176. — Pennants Art. Zool. II. S. 107. Nr. 49. — Carvers Reisen durch Nordamerika. S. 374. — Schöpf Reise durch Nordamerika. I. S. 207. 331. — Kalm's Amerika III. S. 25. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 423. Nr. 2. B.

t) Ohngefähr wie eine Wasserspitzmaus; die dadurch auch außerordentlich gut schwimmen können. B.

u) Er ist ohngefähr so groß als eine Hauskatze. B.

x) Ms. hist. Hudson's Bay.

313. Der Guillino oder Chiliſche Biber. (Guillino B.)

Castor Huidobrius. *Molina* Chili, 266 y)

Der Kopf iſt faſt viereckig; die Ohren ſind kurz und rund; die Augen klein; die Farbe grau, dunkel auf dem Rücken, weißlich am Bauche. Er hat zweyerley Sorten von Haaren, die eine iſt kurz und fein und kann gefärbt werden, die andere lang und hart; die Zehen der Vorderfüße ſind nur mit einer Haut eingefaßt, die Hinterfüße aber haben eine Schwimmhaut; der Rücken iſt ſehr breit; der Schwanz lang und haarig; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze drey, die Höhe zwey Fuß.

Er bewohnt die tiefſten Flüſſe und Seen von Chili; hat das eyrunde Loch (Foramen ovale) und kann daher lange unter dem Waſſer aushalten. Er lebt von Fiſchen und Krabben; iſt ſehr kühn und wild, und nimmt ſeinen Raub vor dem Angeſichte der Menſchen weg. Die Jäger erlegen ihn, wenn er ſeine Nothdurft verrichtet, welches er immer an einer und eben derſelben Stelle thut. Man macht aus den Haaren außerordentlich ſchöne Zeuche, die dem Sammet gleichen. Auch in Hutfabriken wird er ſehr geſucht.

Herr Molina nennt ihn Huidobrius, welches der Familienname ſeines Gönners, des Marquis von Caſa Reale, war.

Molina war einer von den Jeſuiten, welcher von den Spaniern aus Südamerika vertrieben wurde. Sie nahmen ihm alle ſeine Effecten und Manuſcripte. Durch einen ſonderbaren Zufall fand er ſein Manuſcript, das die ſehr ſchätzenswerthe Naturgeſchichte von Chili enthält, in Italien wieder.

y) Castor huidobrius. C. cauda compressa lanceolata pilosa, palmis lobatis; plantis palmatis. *Gmelin Lin.* p. 125. n. 2. B.

XXVIII. Das Stachelthier. (Porcupine.)

Zwey Vorderzähne ſtehen in jeder Kinnlade.
Der Leib iſt mit langen, harten und ſcharfen Stacheln bedeckt.
Die Oberlippe iſt getheilt.

314. Das Stachelſchwein oder gemeine Stachelthier. (Crested P.)

Ἐχῖνος. *Arist.* hist. an. lib. I. c. 6. *Oppian* Cyneg. III. 391.
Hystrix. *Plinii* libr. VIII. c. 35. *Gesner* quad. 563. *Raii* Syn. quad. 206.
Acanthion cristatus. *Klein* quad. 66.
Hystrix orientalis cristata. *Seba* Mus. I. 79. tab. 50.
Hystrix cristata. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata. *Lin.* Syst. 76. *z*) *Hasselquist* itin. 290. *a*)
Hystrix capite cristato. *Brisson* quad. 85.
Le Porc-epic. *Buffon* XII. 402. tab. 51. 52. *b*) *Faunul. Sinens. c*)

Es hat einen langen, rückwärts gekehrten, aus ſteifen Borſten beſtehenden Buſch auf dem Scheitel; der Körper iſt mit langen Stacheln beſetzt, am Hinterleibe ſind ſie neun Zoll lang, an der Spitze ſehr ſcharf, und ſchwarz und weiß geringelt; zwiſchen den Stacheln ſtehen einzelne Haare; Kopf, Bauch und Beine ſind mit ſtarken Borſten beſetzt, die am Ende in weiche ſchwärzliche Haare auslaufen; die Bartborſten ſind lang; die Ohren wie Menſchenohren; vier Zehen vorn, fünf hinten; der Schwanz kurz, mit Stacheln bedeckt; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt zwey Fuß, die des Schwanzes vier Zoll.

Es bewohnt Indien, die Sandhügel auf der ſüdweſtlichen Seite des Caſpiſchen Meeres, die ſüdliche Tatarey, Perſien, Paläſtina und alle Theile von Afrika. Es wird auch in Italien *d*) wild angetroffen; iſt aber urſprünglich nicht in Europa *e*) einheimiſch. Man bringt es auf die Märkte zu Rom, wo es gegeſſen wird. *f*)

Die

z) *Gmelin Lin.* p. 118. n. 1. B.
a) Haſſelquiſt Reiſe nach Paläſtina. S. 555.
b) Ueberſ. XIII. S. 88. B.
c) Vergl. ferner: v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 22. 395. Nr. 333. — v. Schreber IV. S. 599. Taf. 167. — Kolbe Vorg. d. g. H. S. 66. Taf. 6. Fig. 6. Ed. 4. — Sparrmanns Reiſe nach dem V. d. g. H. S. 146. — Brydone Reiſe nach Sic. und Maltha I. S. 12. — Voßmanns Reiſe nach Guinea. S. 295. — Shaw's Reiſe S. 156. — Perrault ꝛc. Abh. zur N. G. I. S. 305. Anatomie Taf. 42. 43. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 392. Nr. 1. B.
d) Eben ſo in Spanien. B.
e) *Agricola* An. Subt. 486.
f) *Ray's* travels, I. 311. Ph. Tr. abridg. V. 147.

Die Italiäniſchen Stachelſchweine haben kürzere Schwänze und kleinere Kopfbüſche, als die Afrikaniſchen und Aſiatiſchen.

Es iſt ein ſanftmüthiges Thier. Seine Nahrung ſind Früchte, Wurzeln und andere Speiſen aus dem Pflanzenreiche. Es ſchläft bey Tage und geht des Nachts ſeinem Futter nach. Daß es die Stacheln wie Pfeile gegen ſeine Feinde abſchieße, iſt eine Fabel. Wenn es erzürnt wird, ſo geht es in eine Ecke, ſtellt ſich mit der Schnauze gegen dieſelbe, richtet die Stacheln auf, und widerſetzt ſich ſo ſeinem Feinde. Es macht mit den Stacheln, beſonders mit denen am Schwanze, ein klapperndes Geräuſch.

Dieſe Thiere bringen einen Bezoar hervor, den ſogenannten Schweinebezoar; g) allein nach Seba blos die, welche in Java, Sumatra und Malakka wohnen. Die Bezoare wurden ſonſt ſehr hochgeſchätzt, und das Stück mit hundert Kronenthalern bezahlt. Man hat auch geſagt, daß man aus dem Kopfe des Thieres einen Stein erhalte, der noch viel wirkſamer ſey, als andrer Bezoar; h) allein dieß mag wohl ein Stück von den vielen Betrügereyen der Orientaliſchen Quackſalber ſeyn.

315. Das Malakkiſche Stachelthier. (Malacca P.) i)

Erinaceus Malaccensis. E. auriculis pendulis. *Gmelin Lin.* I. 1. 116. *Seba* Mus. I. p. 81. tab. 41. fig. 1. *k*)

Mit großen hängenden Ohren; keinen Kopfbuſch; die Stacheln wie bey dem vorhergehenden, mit dazwiſchen ſtehenden langen, Borſten ähnlichen Haaren; die Ohren groß und durchſichtig (bright); Beine und Bauch mit kurzen röthlichen Stachelhaaren bedeckt; fünf Zehen, welches vielleicht Linné veranlaßt hat, dieß Thier unter die Igel zu ſetzen.

Bewohnt die Halbinſel Malakka.

316. Das langſchwänzige Stachelthier. (Longtailed P.)

Porcus aculeatus sylvestris s. Hystrix orientalis singularis. *Seba* Mus. I. 84. tab. 52.

Acanthion cauda praelonga, acutis pilis horrida, in exitu quasi panniculata. *Klein* quad. 67.

Hystrix

g) Es iſt der ſogenannte Piedra del Porco, der in der Gallenblaſe zuweilen ſitzt. B.

h) *Tavernier*, II. 154.

i) Hystrix brachyura. *Lin.* X. 1. p. 57. B.

k) Hr. v. Schreber hält die Zeichnung in Seba für eine ſchlechte Figur des gemeinen Stachelthieres, andere trennen dieß Thier aber, und rechnen es zu den Igeln. Ganz beſtimmt iſt es noch nicht. Büffons vierf. Thiere. XIII. S. 131. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 387. B.

Hystrix cauda longissima, aculeis undique obsita, in extremo panniculata. *Brisson* quad 89.
Hystrix macroura H pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis clavatis. *Lin.* Syst. 77. *l*)

Die Bartborſten ſind lang; die Ohren kurz und nackt; di Augen groß und glänzend; der Leib kurz und dick; der Leib mit langen, ſteifen, nadelſcharfen Haaren von verſchiedener Farbe, nach den verſchieden einfallenden Lichtſtrahlen, bedeckt; die Füße in fünf Zehen getheilt, der, welcher ſtatt des Daumens da ſteht, iſt rückwärts gekehrt; der Schwanz ſo lang als der Leib, bis zum Ende, welches aus einem dicken Buſche beſteht, ſehr dünn; dieß Ende ſieht wie verbundene Borſten aus, die in der Mitte dick ſind, auf einander wie Reißkörner liegen, durchſichtig und ſilberfarben ſind.

Es bewohnt die Inſeln des Indiſchen Archipelagus, und lebt in Wäldern.

317. Das Braſiliſche Stachelthier. (Brasilian P.)

(ſ. Taf. 42. Fig. 1.)

Tlaquatzin. *Hernandez* Mex. 330.
Cuandu *Brasiliensibus, Lusitanis.*
Ourico cachiero *Marcgrave* Bras. 233. *Piso* Brasil. 99. 325.
Iron Pig. *Nieuhoff*, 17.
Hystrix Americanus. *Raii* Syn. quad. 208.
Hystrix prehensilis. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili seminuda. *Lin.* Syst. p. 76. *m*)
Hystrix cauda longissima, tenui, medietate extrema aculeorum experte. p 87.
Hystrix americanus major, p. 88.
Hystrix longius caudatus, brevioribus aculeis. *Barrere* France Aequin. 153.
Hystrix minor leucophaeus, Gouaudon. *ibid.*
Chat epineux. *De Marchais*, III. p. 303. *n*)

Dieß Stachelthier hat eine kurze abgeſtumpfte Naſe; lange weiße Bartborſten; unter der Naſe einen Fleck von kleinen Stacheln; Scheitel, Rucken, Seiten und Schwanzwurzel mit

l) *Gmelin Lin.* p. 119. n. 4. — Büffons vierf. Thiere. XIII. S. 121. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 607. Taf. 170. — v. Zimmermanns Zool. Geogr. II. S. 393. Nr. 234. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 399. Nr. 4. B.

m) *Gmelin Lin.* p. 118. n. 2. Hier wird Hystrix americanus major (*Brisson* quadr. p. 131) als eine Varietät betrachtet, eben ſo wie das Mexikaniſche Stachelthier, Nr. 318. Da aber Hr. Pennant dieß Thier ſelbſt zu ſehen Gelegenheit gehabt hat ſo iſt ganz natürlich, daß er die Unterſcheidungszeichen genauer hat bemerken können. B.

n) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 603. Taf. 168. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 396 Nr. 336. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 396. Nr. 2. B.

mit Stacheln bedeckt, die längsten am Hintertheile des Rückens und die am Schwanze sind drey Zoll lang, sehr scharf, weiß, und gegen die Spitze hin schwarz geringelt, hängen dicht an der Haut, die dazwischen nackt ist, und werden nach dem Bauche zu kürzer und weicher; an der Brust, dem Bauche, und an dem untern Theile der Beine verwandeln sie sich in schwarzbraune Borsten; die Füße sind in vier Zehen getheilt; die Klauen sehr lang, anstatt des Daumens ein großer Höcker; der Schwanz achtzehn Zoll lang, dünn, gegen das Ende zugespitzt, die letzten zehn Zoll fast nackt, nur mit wenigen Haaren besetzt, und in diesem Theile steckt eine große Greifkraft, wie in den Wickelschwänzen der Affen.

Bewohnt Mexiko und Brasilien, und breitet sich bis Chili aus. Es lebt in Wäldern, und nährt sich nicht blos von Früchten, sondern auch von Federwildpret. Es schläft bey Tage, und geht des Nachts dem Raube nach. Mit seinen Nasenlöchern macht es beständig ein Geräusch, als wenn es außer Athem wäre. Es grunzt wie ein Schwein. o) Es wird sehr fett; das Fleisch ist weiß und sehr gut. Es klettert auf die Bäume, allein sehr langsam; wenn es herabsteigt, so wickelt es seinen Schwanz um die Zweige, aus Furcht zu fallen. Es kann eben so wenig als das erstere seine Stacheln wegschießen. Man zähmt es.

Piso sagt, es gäbe eine größere und kleinere Race.

Diese Art wird sehr selten nach Europa gebracht. Ich hatte Gelegenheit diese Beschreibung nach einem Exemplare zu entwerfen, das vor einiger Zeit Herr Greenword besaß, welcher auch so gütig war, mir ein Gemählde davon verehren zu lassen, wovon diese Zeichnung eine sehr getreue Abbildung ist. Buffon p) gedenkt dieses Thieres in seinem Werke, allein er tadelt Marcgrave mit Unrecht, indem er es mit der folgenden Mexicanischen Art verwechselt.

318. Das Mexikanische Stachelthier. (Mexican P.) q)

Hoitzlacuatzin seu Tlacuatzin spinosus, Hystrix novae Hispaniae. *Hernandez* Mex. 322.

Hystrix novae Hispaniae. H. aculeis apparentibus, cauda brevi et crassa, *Brisson* quad. 8°.

Le Coendou. *Buffon*, XII. 421. tab. 54. r)

Die Farbe ist schwärzlich, mit sehr langen Borstenhaaren, die mit feinen Wollhaaren untermischt sind; die Stacheln sind drey Zoll lang, dünn, weiß und gelb gefleckt, kaum durch-

o) Vocem edit ut Sus. *Marcgrave* III. 233.

p) Unter den Namen Coendou. *Buffon* XII. 421. tab. 44. Uebers. XIII. S. 104. B.

q) Hystrix mexicana. B.

r) Uebers. XIII. S. 107. 109. — v. Schreber Säugeth. IV. S. 605. Hystrix prehensilis. *Gmelin Lin.* 119. n. 2. γ. s. auch Note von Nr. 317. B.

durchsichtig, ausgenommen am Schwanze, der auch nach Hernandez dicker und kürzer ist, als an der vorhergehenden Art. Er setzt hinzu, daß der Schwanz von der Mitte bis zum Ende keine Stacheln habe.

Nach Hernandez bekommt es die Größe eines mittelmäßigen Hundes. Büffon sagt, seine Länge sey von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel sechszehn bis siebenzehn Zoll, der Schwanz neun Zoll (Französisch), allein die Ausmessung war an einem verstümmelten Exemplare vorgenommen.

Es bewohnt die Mexikanischen Gebirge; lebt von Sommerfrüchten und kann leicht gezähmt werden.

Die Indianer pulverisiren die Stacheln, und geben vor, daß diese Arzney in Steinschmerzen sehr wirksam wäre, und ganz vor die Stirn gebunden linderten die Stacheln die stärksten Kopfschmerzen. Sie blieben so lange hängen, bis sie mit Blut gefüllt wären, dann fielen sie ab.

319. Das Canadische Stachelthier. (Canada P.)

Porcupine from *Hudson's Bay*. *Edw.* l. 52. s) *Ellis* Voy. 42. t) *Clerk's* Voy. I. 177. 191.
Cavia Hudsonis. *Klein* quad. 51.
Hystrix dorsata. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso. *Lin.* Syst. 76. u)
Hystrix aculeis sub pilis occultis, cauda brevi et crassa. *Brisson* quad. 87. L'Urson. *Buffon*, XII. 426. tab. 55. x)
Lxr. Mus. y)

Die Ohren sind kurz und in Pelz versteckt; Kopf, Leib, Beine und Obertheil des Schwanzes mit weichen, langen, dunkelbraunen Haaren bedeckt; am Obertheile des Kopfes, Rückens, Bauches und Schwanzes stehen viele scharfe, starke Stacheln, die längsten auf dem Rücken und die kleinsten gegen den Kopf und die Seiten zu; mit diesen sind einige steife, einzelne, drey Zoll lange, schmutzig weiß getüpfelte Haare vermischt; die Unterseite des Schwanzes ist weiß; die Vorderfüße haben vier und die Hinterfüße fünf Zehen, mit langen, unten ausgehöhlten Klauen besetzt; die Gestalt des Körpers ist grade so wie beym Biber, allein es ist nicht halb so groß. Eins, welches Herr Banks mit aus Neu-

fund-

s) Sellamanns Vögel. II. Taf. 102.
t) Ellis Reise nach Hudsonsb. S. 39. B.
u) *Gmelin Lin.* 119. n. 3 B.
x) Uebers. XIII. S. 115. m. e. Fig. B.
y) Pennants Arkt. Zool. I. S. 109. Nr. 50. — Carver Reise durch Nordamerika. S. 371. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 396. Nr. 335. — v. Schrebers Säugethiere. IV. S. 605. Taf. 209. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 398. Nr. 3. B.

fundland brachte, war ohngefähr so groß wie ein Hase, doch gedrungner gewachsen; der Schwanz ohngefähr sechs Zoll lang.

Diese Thiere ändern in der Farbe ab. Herr Ashton Lever hatte seins, das ganz weiß war.

Es bewohnt Nordamerika bis zur Hudsonsbay herauf. Es hockt unter den Wurzeln großer Bäume, klettert auch wohl der Früchte wegen hinauf auf die Zweige. Wenn die Indianer eins auf einem Baume entdecken, so hauen sie ihn um, und tödten das Thier durch einen Schlag auf die Nase. Nahe bey der Hudsonsbay finden sie sich in großer Menge, und sie machen daselbst ein vorzügliches Nahrungsmittel der handelnden Indianer aus, welche sie für gesund und wohlschmeckend halten. Sie nähren sich von wilden Früchten und von Baumrinde, vorzüglich von der Wachholder. Im Winter dient ihnen der Schnee zum Getränke, im Sommer lecken sie Wasser, gehen aber nicht hinein. Wenn sie ihren Verfolger nicht entfliehen können, so widersetzen sie sich, watscheln ihm entgegen, um mit ihren Stacheln gegen ihn zu stoßen, welches aber nur sehr schwache Vertheidigungsmittel sind, denn nur ein geringer Schlag mit der Hand gegen den Strich reißt sie aus der Haut, und sie stecken in der Hand. Die Indianer durchbohren sich mit diesen Stacheln die Nase und Ohren, um Ringe und andern Schmuck hineinzuhängen. Sie verbrämen auch die Säume ihrer hirschledernen Kleidung mit Franzen von gefärbten Stacheln, und legen ihre von Borke gemachten Büchsen damit sehr artig aus.

Zusatz.

319. b. Das kleine Stachelthier.

Hystrix dorsata. *Meeremii.*

Hystrix dorsata. H. pedibus pentadactylis, dorso spinoso, reliquo corpore verrucoso, cauda brevi, nuda et glabra. Meyers Magazin für Thiergeschichte n. I 1. S. 80.

Leipziger Magazin für Naturkunde und Oekonomie 1786. 2s St. S. 197.

Es ist ein noch unbestimmtes, und, wie es mir scheint, ein junges Thier, da die Größe kaum vier Zoll beträgt.

Der Kopf ist groß und stumpf; der Rachen weit; die Oberlippe sehr gespalten; die Augen sind klein; die Ohren klein, etwas zugespitzt, mit geschlossenem Gehörgange; der Hals sehr klein; der Leib unförmlich und breit; der Rücken mit dicker Haut, wie mit einem

Schilde bedeckt, und mit Stacheln beſetzt, wovon einige vier Linien lang, und weiß, andere weit kleiner, und bräunlich violetfarben ſind; viele durchdringen kaum die Haut; der Schwanz iſt ſehr kurz, nackt und glatt; die Beine ſind ſehr kurz; die Füße klein, fünfzehig mit gelblichen kleinen Nägeln und unten mit fünf Warzen beſetzt; Kopf, Bruſt, Bauch und Schenkel ſind nackt, warzig und grau.

Man ſieht es zu Bremen im phyſikaliſchen Muſeum. B.

XXIX. Das Murmelthier. (Marmot.)

In jeder Kinnlade ſtehen zwey Vorderzähne.

Vier Zehen vorn und fünf hinten.

Die Ohren ſind kurz oder fehlen ganz.

Der Schwanz iſt mit Haaren bedeckt, und von mittlerer Länge; an einigen ſehr kurz.

320. Das Alpenmurmelthier. (Alpine M.)

Mus alpinus. *Plinii* lib. VIII. c. 37. *Agricola* An. subter. 484. *Gesner* quad. 743. *Raii* Syn. quad. 221.
Glis marmota. *Klein* quad. 56 Hist. Mus. Alp. 230.
Murmelthier. *Kramer* Austr. 317.
Mus marmota. M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis. *Lin.* Syst. 81. z)
Glis pilis e fusco et flavicante mixtis vestitus.
Glis flavicans, capite rufescente. *Brisson* quad. 116. 117.
La Marmotte. *Buffon* VIII. 219, tab. 28. a)

Die

z) Arctomys Marmota. A. capite auriculato, corpore fusco subtus rufescente. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 141. n. 1. B.

a) Ueberſ. IV. S. 296. Taf. 80. — Ferners v. Schrebers Säugeth. IV. S. 722. Taf. 207. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 291. II. S. 373. Nr. 395. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 490. Nr. 1. Taf. XI. Fig. 1. — Gorzes Europ. Fauna, II. 223. — Schriften der Berliner Geſellſchaft naturforſchender Freunde. VI. 401. IX. 91. Taf. 2. — *Pallas* glir. 74. n. 1. — Alkmann Helv. Eisgebirge S. 199. — Georgi Rußland. I. S. 208. — Perraults Abh. zur N. G. II. S. 205. Anatomiſche Beſchreibung und Abb.

Fig. 1.

Fig. 2.

1. Das Braſiliſche Stachelthier.

2. Das Canadiſche Murmelthier.

Digitized by Google

Die Ohren ſind kurz, und ſtecken im Pelz verborgen; die Backen groß; die Farbe des Kopfes und Oberleibes iſt bräunlich aſchfarben mit braungelb vermiſcht; Beine und Untertheil des Körpers röthlich; der Schwanz dickbehaart; Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr ſechszehn Zoll; der Schwanz ſechs; der Leib dick.

Sie bewohnen die erhabenſte Spitze der Alpen a) und Pyrenäen. Ihre Nahrung beſteht in Inſecten, Wurzeln und Kräutern. Wenn ſie ihre Nahrung aufſuchen, ſo hält einſtweilen ein Thier Wache, und giebt den andern durch einen Pfiff ein Zeichen, daß Gefahr da ſey, und ſie ſich in ihre Höhlen zu verſtecken haben.

Sie machen ſich Höhlen in die Erde, mit drey Kammern, in Geſtalt eines Y mit zwey Eingängen, und füttern ſie mit Mooß und Heu aus, begeben ſich in dieſelben um Michaeli, ſtopfen den Eingang mit Erde zu, und bleiben als Winterſchläfer darin bis im April. Wenn man ſie herausnimmt, ſo ſind ſie ſo lange unempfindlich, bis man ſie ans Feuer bringt, wo ſie dann erwachen. Sie liegen in dieſen Höhlen in Geſellſchaft, von fünf bis zwölf in einer Kammer. Sie können auf den Hinterfüßen gehen, und bringen auch ihre Speiſen mit den Vorderfüßen zum Munde, indem ſie ſitzend eſſen. Sie bringen auf einmal drey bis vier Junge zur Welt. Sie ſind ſehr kurzweilig. Wenn ſie zornig ſind, oder vor einem Sturme, machen ſie ein ſtarkes Geräuſch durch einen Pfiff, der ſo laut und ſcharf iſt, daß er einem durch die Ohren ſchallt. Sie werden auf dem Rücken ſehr fett. Man ißt ſie zuweilen; doch werden ſie vorzüglich von den Savoyarden deswegen gefangen, um ſie zur Schau herumzutragen. Sie werden ſehr zahm, und freſſen dann alles, was man ihnen giebt. Vorzüglich lecken ſie gern Milch, und machen dabey ein murmelndes Geräuſch, welches ein Ausdruck ihrer Freude über dieſe Mahlzeit iſt. Kleidungen und Leinenzeug zernagen ſie gern. Sie beißen auch ſehr ſtark.

321. Das Canadiſche Murmelthier. (Quebec M.) c)

(ſ. Taf. 42. Fig. 2.)

Die

Act. Taf. 67. 68. — Lichtenberg und Voigt Magazin IV. 2. S. 17. — Am Stein N. G. des Murmelthiers im Sammler IV. S. 217. — Abh. der Römiſch. Kaiſ. Akad der Naturforſcher. I. S. 291. — De la Croille Reiſe. 191. — Stellers Kamtſchatka. 127. — Gmelins Reiſe durch Rußl. I. 30. — Pallas Reiſ. I. 96. 129 3 9. III. 141. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 476. Nr. 1. B.

a) Nämlich vorzüglich der Helvetiſchen, Savoyiſchen und Tyroliſchen Alpen. B.

c) Pennant Arct. Zool. I. S. 111. Nr. 51. Arctomys Embetra. A. capite auriculato, cauda villosa, corpore supra vario subtus ruſo. *Gmelin Lin.* p. 143. n. 4. — *Pallas* glir. p. 75. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 375. Nr. 298. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 743. Taf. 210. — Forſters Beytr. zur Länderkunde III. S. 292. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 482. Nr. 4. B.

Die Nase ist abgestumpft; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Backen aufgeblasen und grau; das Gesicht schwärzlich; die Nase schwarz; das Haar auf dem Rücken im Grunde grau, in der Mitte schwarz und an den Spitzen weißlich; Bauch und Beine orangefarben; die Zehen schwarz, nackt und ganz getheilt, vier und die Spur von einem an den Vorderfüßen, und fünf an den Hinterfüßen; der Schwanz kurz und schwärzlich; etwas größer als ein Kaninchen.

Bewohnt die Hudsonsbay und Canada. Herr Brooks hatte vor einigen Jahren ein lebendiges; es war sehr zahm, und gab ein zischendes Geschrey von sich. Vielleicht ist das die Art, welche die Franzosen zu Canada Zischer (Siffleur) d) nennen.

Neuerlich hat es Herr Pallas unter dem Namen Mus Empetra e) beschrieben.

322. Das Virginische Murmelthier. (Maryland M.)

Bahama Cony. *Catesby* Carol. II. 79.
Monax. *Catesby* Carol. Append. XXVIII.
Monax or Marmotte of America. *Edw.* 104. f)
Glis Mormota, Americanus. *Klein* quad. 56. *Buffon* Suppl. III. 175. g)
Glis fuscus, rostro e cinereo caerulescente. *Brisson* quad. 115.
Mus Monax. M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetractylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. 81. h)

Die Ohren sind kurz und abgerundet; die Augen vorstehend und schwarz; die Nase spitziger als an der vorhergehenden Art; Nase und Backen sind bläulich aschfarben; der Rücken tief braun; Seiten und Bauch blässer; der Schwanz halb so lang als der Leib, und mit langen schwärzlichen Haaren bedeckt; die Zehen getheilt, und mit scharfen Krallen bewaffnet; vier Zehen vorn, fünf hinten; Füße und Beine schwarz; ohngefähr die Größe wie ein Kaninchen.

Bewohnt Virginien und Pensylvanien. Im Winter schläft es unter hohlen Baumwurzeln. Es wird auch auf den Bahama Inseln angetroffen. Seine Nahrung sind wilde und andre Vegetabilien. Das Fleisch ist sehr gut, und schmeckt wie junges Schweinefleisch. Wenn es überrumpelt wird, so kriecht es auch in Felsenhöhlen.

Ob

d) *De la Honton* Voyag. I. p. 95. 233. B.
e) *Pallas* nov. sp. quad. fasc. I. 75. 4.
f) Seligmanns Vögel. IV. Taf. 102. — B.
g) Uebers. XIV. S. 53. m. e. Fig. B.
h) Arctomys Monax. A. capite auriculato, rostro caerulescente, cauda longiuscula villosa, corpore griseo. *Gmel. Lin.* p. 142. n. 2. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 737. Taf. 208. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 375. Nr. 298. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 111. Nr. 52. — Carver Reise d. Nordam. S. 372. — Schöpf Reise durch Nordam. I. S. 422. II. S. 456 — Donndorfs Zool. Brvir. I. S. 480. Nr. 2. B.

Ob es auch im Winter bey dem Clima, das dieſe Inſeln haben, ſchläft, davon iſt nichts bekannt.

323. Das bereifte Murmelthier. (Hoary M.) *i*)

Die Naſenſpitze iſt ſchwarz; die Ohren ſind kurz und oval; die Backen weißlich; der Scheitel ſchwärzlich und braungelb; das Haar an allen Stellen ſteif und lang; auf dem Rücken, an den Seiten und dem Bauche am Grunde aſchgrau, in der Mitte ſchwarz, an der Spitze weißlich, ſo daß das Thier ein bereiftes Anſehen bekommt; die Beine ſchwarz; die Klauen ſchwärzlich; vier Zehen vorn, fünf hinten; der Schwanz ſchwarz, mit Roſtfarbe vermiſcht; die Größe ohngefähr wie das vorhergehende.

Bewohnt den Norden von Nordamerika.

Die Beſchreibung iſt von einem Exemplare aus dem Leverſchen Muſeum genommen.

324. Der Bobak oder das Ruſſiſche Murmelthier. (Bobak M.)

Bobak Swistch. *Rzaczinski* Polon 233.
Bobak. *Beauplan* hist. Ukrain, *Churchill's* coll. I. 600. *Forster* hist. Volgae. *Phil. Transact.* LVII. 343. *Buffon* XIII. 136. tab. XVIII. *k*)
Sogur. *Rubruquis's* Travels in *Purchas* III. 6.
Arctomys. *Pallas* nov. sp. fasc. I. 9. tab. V. *l*)

Die Ohren ſind klein, eyrund, und dick mit graulich weißen Wollhaaren bedeckt, und mit langen Haaren an den Rändern; die Augen klein, ſo wie die Bartborſten; die Farbe um

i) Pennants Arkt. Zool. I. S. 112. Nr. 53. — v. Zimmermanns geogr. Zool. III. S. 274. Nr. 1. — v. Schrebers Säugethiere IV. S. 745. Nr. 5. — Arctomys pruinosa. A. capite auriculato, cauda pedibusque nigris, dorsi, laterum et abdominis pilis duris, longis, basi cinereis, medio nigris, apice albidis. *Gmelin Lin.* I. 1 p. 144. n. 6. B.

k) Ueberſ. XIV. S. 35. m. c. Fig. B.

l) Arctomys Bobac. A. capite auriculato, cauda villosa, palmarum ungue pollicari, corpore griseo subtus luteo. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 143. n. 3. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 738. Taf. 100. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 291. II. S. 374. Nr. 296. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 115. Nr. 56. — Pallas Reiſe I. S. 96. 129. — *Pallas* glires p. 97. tab. 5. Deſſen nord. Beytr. II. S. 343. Nr. 3. III. S. 128. — Schriften der Berliner Geſellſch. VI. S. 400. IX. S. 88. — Stellers Kamtſchatka. S. 126. — Lepechin Ruſſ. Reiſe. I. S. 195. — J. G. Gmelin Reiſe durch Sibirien. II. S. 445. — S. G. Gmelin Reiſe durch Rußl. I. S. 30. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 481. Nr. 3. B.

um die Augen und Nase herum dunkelbraun, zwischen den Bartborsten rostfarbig; der Oberleib graulich, mit langen schwarzen oder schwärzlichen Haaren vermischt, die grau getüpfelt sind; die Kehle rostfarbig; der übrige Leib, so wie die innere Seite der Lenden gelblich rostfarbig; vier Zehen an den Vorderfüßen mit einem kurzen Daumen, der eine starke Klaue hat, fünf Zehen hinten; der Schwanz kurz, dünn und haarig. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze sechszehn Zoll; der Strunk des Schwanzes ohngefähr vier, allein die Haare gehen einen Zoll über das Ende des Strunkes hinaus. m)

Sie bewohnen die hohen aber mildern und sonnigen Flötzgebirge; suchen trockne Stellen auf, und solche, wo Quellen, Wälder und Sand in der Nähe sind. Man trifft sie in Polen und dem südlichen Rußland zwischen dem Karpatischen Gebirge an; in Menge in der Ukraine, um den Dneper, vornämlich zwischen der Sula und Supoy, und dann zwischen dem Dneper und Don, und längs der Bergreihe, die sich bis zur Wolga erstreckt. Sie werden auch um den Yaik und andere benachbarte Flüsse angetroffen. Sie bewohnen die südliche Wüste der großen Tatarey, und die Altaikschen Gebirge östlich gegen den Irtisch hin, gegen den Norden von Sibirien hören sie auf, werden aber wieder jenseits des Sees Baikal angetroffen, und um den Fluß Argun und den See Dolay, auf den sonnigen Bergen um die Lena, und sind sehr gemein in Kamtschatka, gehen aber selten bis zum fünf und funfzigsten Grade der Breite hinauf.

Sie graben sehr tief, zwey bis vier Ellen tief, und zwar schief. In einem solchen Baue trifft man viele Gallerien an, die alle am Ende zu dem Neste des Einwohners gehen, aber nur einen gemeinschaftlichen Ausgang auf die Oberfläche haben. Manchmal besteht der Bau auch blos aus einer einzigen Röhre, wie die Fluchtröhre der Füchse. Sie graben sehr gern um die Grabhügel herum, weil sie hier einen weichen trocknen Boden finden; allein sie sind auch noch in großer Anzahl an steinigen Erdstrichen anzutreffen, wo sie dann in den erzreichen Gegenden der Uralischen Bergkette Gelegenheit zur Anlegung der Kupfergruben geben, indem sie durch ihr Graben diese Erze vor ihren Höhlen zu Tage bringen. In sehr harten und felsigen Gegenden begiebt sich eine Gesellschaft von zwanzig bis vierzig Bobaks zusammen, und greifen mit vereinten Kräften ihr Werk an. Dann leben sie hier zusammen, jede in dem Neste am Ende ihrer Gallerie; die wenigsten Gallerien findet man aber immer im milden Grunde, gewöhnlich in einem solchen Gesellschaftsbaue nur eine. In jedem Neste legen sie gegen den Herbst ein Magazin von dem feinsten Heu an. Jedes enthält ohngefähr so viel, daß man ein Pferd damit eine Nacht abfüttern kann.

In

m) Es giebt schwarze und weiße Varietäten. Pallas nord. Beytr. II. S. 343. Nr. 3. B.

In der sonnigen Mittagsstunde spielen sie vor dem Eingange ihres Baues, entfernen sich aber selten weit davon. Wenn sie einen Menschen gewahr werden, so schleichen sie sich langsam zur Oeffnung, setzen sich da auf die Hinterfüße, thun einige Pfiffe, und horchen nach der Gegend, wo ihr vermeinter Feind herkommt. In Gegenden, wo sie in großen Gesellschaften beysammen sind, stellen sie allezeit, wenn sie ihrer Nahrung nachgehen, eine Wache aus, die ihnen die nahe Gefahr ankündigt.

Sie fressen die kohlartigen Gewächse sehr gern, und im zahmen Zustande genießen sie am liebsten Kohl und Brod, und trinken die Milch mit großer Begierde, gehen aber nie ans Wasser, so daß sie in dieser Hinsicht gar keinen Durst zu haben scheinen.

Sie sind sanft und gutartig, und zanken und beißen sich nie ums Futter. Wenn sie zusammen eingesperrt werden, so sind sie gleich mit einander bekannt, auch mit den fremden, die man zu ihnen thut. Auch die Alten werden bald zahm, noch eher aber die Jungen, die gleich so familiär, wie lang gehaltene Stubenthiere sind.

Wie viele Junge sie auf einmal bringen, ist nicht bekannt; doch glaubt man acht, weil sie so viele Säugewarzen haben. Sie müssen früh im Jahre hecken, denn im Junius findet man schon halbwüchsige.

Den Winter über liegen sie erstarrt in ihrem Neste, nur die nicht, welche man in geheizten Zimmern hält; aber auch diese kriechen, wenn sie die Wärme nicht fühlen, die ihnen in ihrem wilden Zustande ihr unterirdisches Lager gewähren würde, zu dem Besitzer ins Bette. In diesem Zustande schlagen sie zwar nicht alle Nahrungsmittel aus, allein sie fressen nur sehr wenig, und, wie es scheint, mit wahrem Widerwillen, da sie die Natur zu dieser Zeit zum Winterschlafe und zur Entbehrung alles Futters bestimmt hat. Manchmal entwischen sie auch ihrem Besitzer, suchen einen Schlupfwinkel auf, bleiben da den ganzen Winter erstarrt liegen, und kehren im Frühjahre wieder zu ihrem Herrn zurück, aber solche verlieren dann gewöhnlich ihr sanftes Betragen.

Sie werden sehr fett. Das Fett braucht man zum Einschmieren des Leders, und die Bälge benutzen die Koräken, Jakuten und Russen zu Kleidungsstücken. Die Kalmucken fangen sie in kleinen, mit großen Maschen versehenen Netzen, die sie vor ihren Höhlen aufstellen. Die Einwohner der Ukraine treiben sie im May und Junius mit Wasser aus ihren Höhlen in vorgestellte Netze. In Südrußland werden sie in Schlagbäumen, die mit einem Gewichte beschwert, und mit einer Zunge vor ihren Höhlen aufgestellt sind, gefangen. Ihr Fleisch schmeckt fast wie Hasenfleisch, aber etwas ranzig.

Die Kalmucken lieben die fetten Bobake sehr, und schreiben ihnen sogar medicinische Kräfte zu; die Mahometanischen Tataren hingegen essen sie nicht nur nicht, sondern hegen sie auch, so daß sie um ihre Heerden herum außerordentlich zahlreich sind. Die

Tataren halten es für ein glückliches Zeichen, wenn ein Gehege von dieſen Thieren um ſie iſt, und halten es für eine Sünde einen Bobak, Schwalbe oder Taube zu tödten; da ſie im Gegentheile den Zieſel (Nr. 326) ſehr verabſcheuen.

In der Chineſiſchen Tatarey ſind ſie die Verpflanzer des Rhabarbers, welcher unter ihren Höhlen wächſt. Der Dünger nämlich, der dadurch um die Wurzeln kommt, macht daß dieſe Pflanzen zu einer beträchtlichen Größe anwachſen, und der lockere Boden, den ſie aufwerfen, wird ein Beet für den reifen Saamen, der ſonſt, in das lange Gras geſtreut, umkommen würde, ohne daß er den Boden erreicht hätte.

325. Das Maulinſche Murmelthier. (Mauline M.) n)

Die Ohren ſind zugeſpitzt; die Naſe iſt verlängert; die Bartborſten in vier Reihen geſtellt; der Schwanz länger, als an der gemeinen Art; fünf Zehen an jedem Fuße, welches eine Abweichung bey dieſer Thiergattung iſt; das Haar wie beym gemeinen; die Größe aber noch zweymal ſo groß.

Es wurde in der Provinz Maule in Chili 1764 entdeckt. Sein Aufenthalt iſt in Wäldern. Es vertheidigt ſich hartnäckig gegen die Hunde, welche nicht ohne viele Schwierigkeiten über daſſelbe Herr werden.

326. Der Zieſel oder das ohrloſe Murmelthier. (Earleſs M.)

Mus Noricus aut Citellus. *Agricola* An. subt. 485. *Gesner* quad. 737. *Raii* Syn. quad. 220.
Ziesel. *Schwenkfelt* Theriotroph. 86.
Mus Citellus. M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis. *Lin.* Syst. 80. o)
Tsitsjan. *Le Bruyn* Voy. Musc. II. 402. p)
Cuniculus candatus, auriculis nullis, cinereus. *Brisson* quad. 101.

Le

n) Mus Maulinus. M. cauda mediocri pilosa, auriculis acuminatus pedibus pentadactylis. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 137. n. 32. *Molina* hist. Chil. p. 268 B.

o) Arctomys Citellus. A. auriculis nullis cauda villosa, corpore vario. *Gmelin Lin.* p. 144. n 6. B.

p) Ein Jagdhund, den ich bey mir hatte, fieng mir in der Ebene ein kleines Thier, welches Zitsjan hieß, und brachte mirs lebendig, kurz darauf bracht er mir noch ein anderes. Ich ließ ſie beyde ausbälgen, um ſie aufzubewahren. Es iſt eine Art von Feldratten, von der Größe eines Eichhorns, welches einen kurzen Schwanz, und Haar und Farbe von einem jungen Kaninchen hat. Auch hat ſie die Geſtalt, nur daß der Kopf größer und die untern Vorderzähne um die Hälfte länger als die andern ſind. Die Vorderfüße ſind auch viel länger als die Hinterfüße, vorn mit vier Zehen und einem kleinen, und hinten mit fünfen, welche den Affenhänden nicht unähnlich ſehen. Ueberſ.

Le Zisel ou Souslik. *Buffon*, XV. 139. 144. 195. Suppl. III. 191. tab. 31. q)
Mus Marmotta. *Forster* hist. nat. Volgae Ph. Transa. LVII. 343.
Mus Citellus. *Pallas* nov. sp. fasc. I. 119. tab. VI. VII. B. Nov. com. Petrop. XIV. 549. tab. VII.
Earless Marmot. *Syn.* quad. 267. Casan Marmot. *cod.* 272. r)

Das Gesicht ist aschgrau; über den Augen ein weißer Strich; die Zähne sind gelb; die Bartborsten schwarz und lang; das äußere Ohr nicht sichtbar; Hintertheil des Kopfes und ganzer Rücken blaß gelbbraun, oft deutlich weiß gefleckt, manchmal grau gewellt; s) die Unterseite des Leibes und der Beine gelblichweiß; der Schwanz mit langen Haaren besetzt, oben braun, an jeder Seite schwarz geändet, und jedes Haar weiß getüpfelt, die Unterseite rostfarbig; die äußere und innere Zehe kurz, die letzten weit von den andern entfernt; die Klauen kurz und stumpf. Die Länge ein Fuß, die des Schwanzes bis zum Ende der Haare vier und einen halben Zoll.

Bewohnt Böhmen, Oesterreich, Ungarn und von den Ufern der Wolga an bis nach Indien und Persien; ganz Sibirien und die große Tatarey bis nach Kamtschatka, t) einige dazwischen liegende Inseln, z. B. Kadjak und sogar das feste Land von Amerika selbst.

Es gräbt, und legt sich ein Wintermagazin von Getreide, Nüssen ꝛc. an. Wenn es frißt, so geschieht es in aufsitzender Stellung, wie das Eichhorn. Einige bewohnen in Sibirien die Felder, andere aber gehen in die Scheunen, die erstern machen Höhlen in

q) Uebers. XIV. S. 37. B.
r) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 746. Taf. 211. A. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool II S. 8. 374. Nr. 297. — *Pallas* glir. p. 76. 119. tab. VI. Dessen nord. Beytr. II. S. 316. Dessen Reise I. S. 50. 319. III. 141. — Gmelins Reise durch Rußland. I. S. 33. — Georgi Reise I. 161. 208. — Stellers Kamtschatka. 126. — Pennants Arkt. Zool. IV. 113. Nr. 55. — Meins N. G. Deutschlands I. S. 500. 2. — Goeze's Fauna II 248. — Donndorfs Zool. Beytr I. S. 483. Nr. 6. B.
s) Herr Pallas macht daraus drey Racen:
1) Der gewässerte Ziesel. (A. C. undulatus). Mit graulich braunen wellenförmigen Haar und stark behaarten Schwanz.
Sie kommen an der Samara vor, sind am Selenga wegen ihres langen Schwanzes merkwürdig; in kalten Gegenden werden sie weißlich, hin und wieder gefleckt.
2) Der gefleckte oder geperlte Ziesel. (A C. leucopictus.) Sie sind grau mit weißen Punkten; der Schwanz ist schwärzlich. Die schönen Felle werden zu Verbrämungen der Pelze gesucht.
Um den Don im Cäsanischen und dann erst wieder an der Lena.
3) Der gelbliche Ziesel. (A. C. flavicans.) Er ist einfarbig und findet sich in warmen Gegenden.
Auch in der Größe sind sie verschieden, so daß man sie von der Größe eines Alpen Murmelthiers bis zur Kleinheit einer Wasserratte (Mus amphibius) findet. B.
t) Yevrashka oder Mormotta minor. *Gmelin* Voy. Sibiria. II. 448.

die Erde mit einem doppelten Eingange, und schlafen im Winter, die anderen aber, welche in Scheuern wohnen, sind die kalte Jahreszeit über immer in Bewegung.

Sie begatten sich zu Anfange des Mays in der Gegend der Lena, bey Astrakan aber früher, und hecken auf einmal fünf bis acht Junge, die sie in ihren Höhlen mit Heu bedecken. Jedes Thier hat seinen eignen Bau, und sogar die Männchen sind von den Weibchen abgesondert, ausgenommen zur Begattungszeit. Sie pfeifen wie das gemeine Murmelthier; sind sehr zornig, zanken sich unter einander, und beißen sehr scharf. Sie sitzen in Menge nahe bey ihren Höhlen; lecken gern Salz. Sie werden in Menge an Bord der Barken gefangen, die zu Solikamsky mit Salz beladen und unter Kasan in die Wolga gehen.

Sie sind kraut- und fleischfressend zugleich, nähren sich von Pflanzen, und rauben junge kleine Vögel und kleine Mäuse.

Die Böhmischen Frauenzimmer trugen sonst Mäntel (cloaks) von den Bälgen, und man braucht sie noch jetzt zu Verbrämungen, wozu sie sich, besonders die getiegerte Art, sehr gut ausnehmen.

327. Der Gundi oder das Afrikanische Murmelthier. (Gundi.) *α*)

Er hat abgestutzte Ohren, mit einer großen Oeffnung; der Schwanz ist kurz; die obern Vorderzähne sind abgestutzt, die untern dünn und zugespitzt; vier Zehen stehen an jedem Fuße, wovon jeder eine scharfe Kralle hat; er geht auf dem ganzen Hinterfuße so weit als die Ferse reicht; die Farbe ist ziegelroth; die Größe wie ein kleines Kaninchen.

Bewohnt die Barbarey gegen das Gebirge Atlas zu, nahe bey Massufin. Die Beschreibung ist von dem verstorbenen Schweden Rohtmann. Herr von Zimmermann hat mir diese Nachricht mitgetheilt.

Gundi ist der Arabische Name dieses Thieres, den ich auch beybehalten habe.

328. Das ungeschwänzte Murmelthier. *β*) (Tailess M.) *γ*)

Die Ohren sind kurz; Kopf und Leib aschgraubraun, die Spitzen der Haare weiß; zwey Vorderzähne oben, vier unten; der Schwanz fehlt.

Die

α) Arctomys Gundi. A. capite auriculato corpore testaceo rufescente. *Gmelin Lin.* p. 145. n. 7. — Rohtmanns Nachrichten von einer Reise im Gebiete von Tripoli. s. Schlözers neuer Briefwechsel. 6ten Heft. S. 339. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 431. — *Pallas* glires p. 98. not. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 754. Nr. 7. B.

β) Arctomys ecaudata. B.

γ) v. Zimmermanns geogr. Zool. III. S. 275. Pennants Arkt. Zool. I. S. 113. Nr. 54. B.

Die Größe iſt wie beym Alpen-Murmelthier.

Ich theilte eine Abbildung von dieſer Art Herrn Bewick mit, welcher ſie in ſeinem vortrefflichen Werke zu p. 374 geſtochen hat.

Er bewohnt die Hudſonsbay.

Im Leverſchen Muſeum.

XXX. Das Eichhorn. (Squirrel.)

In jeder Kinnlade ſtehen zwey Vorderzähne.
An den Vorderfüßen (meiſt) vier Zehen, und an den hintern fünf.
Der Schwanz lang und mit langen Haaren fächerförmig bekleidet.

A. Laufende Eichhörner.

329. Das gemeine Eichhorn. (Common Sq.)

Sciurus. *Gesner* quad. 845. *Raii* Syn. quad. 214.
Wiewiorka. *Rzaczinski* Polon. 225.
Eichhorn. *Klein* quad. 53.
Sciurus vulgaris. Sc. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. 86. z)
Ikorn, Graskin. *Faun. Suec.* n. 37.
Sciurus rufus, quandoque griseo admixto. *Brisson* quad. 104.
L'Ecureuil. *Buffon* VII. 258. tab. 32. a) *Br. Zool.* I. 93. b)
Lev. Mus. c)

Die

z) Sciurus vulgaris. Sc. auriculis barbatis cauda dorso concolore. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 145. n. 1. B.

a) Ueberſ. IV. S. 208. Taf. 68. XXII. S. 11. B.

b) Ueberſ. von Marr. S. 39. Taf. 8. a. B.

c) Pennants Arkt. Zool. I. S. 122. Nr. 63. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. 230. II. S. 209. Nr. 237. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 510. Nr. 1. — Pontoppidans Norwegen. II. S. 47. Deſſelben Dännemark. S. 162. — Pallas Reiſen. II. S. 642. 660. III. 49. 140. 430. — Gmelins Reiſe durch Sib. II. 99. 335. 343. 345. II. 232. 245. 250. — Georgi Reiſe I. 162. — *Pallas* glir. 375. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 737. Taf. 217. — Ridingers jagdbare Thiere. Taf. 20. — Gerſt's Fauna. II. 302. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 488. Nr. 1. B.

Die Ohren endigen ſich mit langen Haarbüſcheln; die Augen ſind groß und lebhaft ſchwarz; Kopf, Leib, Beine und Schwanz ſchön braunroth; Bruſt und Bauch weiß; die Haare an jeder Seite des Schwanzes flach gelegt. In Schweden und Lappland *d*) verwandelt ſich die Farbe im Winter in grau. *e*) In mehreren Gegenden von England trifft man eine ſchöne Varietät mit milchweißem Schwanze an. *f*)

Es bewohnt Europa, die nördlichen und gemäßigten Gegenden von Aſien, und man findet ſogar eine Varietät davon, ſo weit gegen Süden herab, als Ceylon liegt. *g*)

Es iſt ein nettes, lebhaftes, munteres Thierchen. Sein Aufenthalt iſt beſtändig in Wäldern (mehr in Nadel- als in Laubholzwäldern). Im Frühjahre wird das Weibchen von Baum zu Baum durch die Männchen verfolgt, und es ſtellt ſich dabey an, als wenn es ihren Umarmungen zu entfliehen ſuchte. Sein Neſt beſteht aus Mooß und trocknem Laube zwiſchen der Gabel zweyer Zweige. Es bringt drey bis vier Junge auf einmal. *h*) Es gehen zwey Oeffnungen in ſein zugewölbtes Neſt; diejenige, wo der Wind herkommt, wird allezeit verſtopft, wie ſchon Plinius *i*) bemerkt hat. Es legt auch ein Wintermagazin von Nüſſen, Eckern, Schwämmen ꝛc. an. Im Sommer nährt es ſich von Knospen und jungen Schößlingen. Vorzüglich iſt es auf Fichten-Knospen und Zapfen erpicht. Es ſitzt zum Freſſen aufrecht, und bedient ſich dabey der Vorderpfoten als Hände. Es bedeckt ſich mit dem Schwanze, und ſpringt durch Hülfe deſſelben ſehr weit. Wenn es über einen Fluß hin muß, ſo bedient es ſich dabey eines Stückes Borke als Boot, und der Schwanz iſt das Seegel. *k*)

Eine

d) Fau. Suec. und *Scheffer* Lapl. 135. — Dieß geſchieht in allen nördlichen Gegenden; ſogar in Thüringen werden die rothen Eichhörner im Winter mit grauen Haaren beſetzt, und man trifft ihrer auch an, die im Winter ganz grau ſind, wo das röthliche nur noch durchſchimmert; dieſe ſind, wie ich gefunden habe, ſehr alt. B.

e) Dieſe geben das Grauwerk (petit-gris). B.

f) In Thüringen habe ich folgende Farbenvarietäten angetroffen:

1) Schwarze mit weißer Kehle und Bauch.
2) Pechſchwarze mit fuchsrothen Bauch.
3) Aſchgraue mit weißer Bruſt und Bauch und röthlicher Einfaſſung des Unterleibes.
4) Hellgraue mit ſchmutzigweißer Bruſt und Bauch und rothen Strich über den Rücken.
5) Weiße mit rothen Augen.
6) Roth und weiß geſchäckte.
7) Schwarz und weißgeſchäckte.
8) Fuchsrothe mit weißen Füßen.
9) Fuchsrothe mit weißem Schwanze. B.

g) Vielleicht daß noch mehrere von uns getrennte Arten bloß Climas-Varietäten ſind. Der Haarbüſchel iſt wenigſtens kein Hauptcharakter der Art, da er ja unſern Eichhörnern in der Sommerkleidung ganz fehlt, und ihn darnach alſo alle, die keinen dichten Winterpelz brauchen, entbehren müſſen. B.

h) Ich habe ihrer mehr als einmal ſieben in einem Neſte gefunden. B.

i) Lib. VIII. c. 38.

k) *Azaczinski*, *Klein*, *Scheffer*, *Linnaeus*. Das klingt ſehr artig und liſtig; allein ich glaube, daß dieſe Beobachtung bloß auf einem Ohngefähr beruht, daß nämlich ein ins Waſſer gejag-

ten

Eine große Abänderung grauer gemeiner Eichhörner wird um die obern Gegenden des Flusses Obi herum in dem Districte Kuznetsk angetroffen, und heißt dort Teleutshaya Belka oder das Eichhorn der Teleutianischen Tatarn; es ist noch einmal so groß, als das gemeine graue Eichhorn in jenen Gegenden, und wird, wegen des schönen Silberglanzes seines Balges, demselben weit vorgezogen. Nur wenige werden nach Rußland gesendet, der größte Theil geht nach China, wo das Tausend für sechs bis sieben Pfund Sterling verkauft wird. l)

Eine weiße Varietät ist in Sibirien sehr gemein. Eine schöne schwarze Varietät lebt um den See Baikal. Im Leverschen Museum ist ein vortreffliches Exemplar von dieser Art.

A. Das weißbeinige Eichhorn. (White-legged Squirrel.)

Kopf, ganzer Oberleib, Seiten und Zehen sind röthlichbraun; Gesicht, Nase, Unterseite des Halses, Bauch, Vorderbeine, inwendige Ohren und Schenkel weiß; die Ohren etwas schwarz gebüschelt; der Schwanz lang, mit schwärzlichen Haaren bedeckt, die viel kürzer als an der Europäischen Art sind. Im Br. Mus. Der Catalog sagt, daß es von Ceylon komme.

330. Das langschwänzige Eichhorn. (Ceylon Sq.)

Sciurus *Zeylanicus*, pilis in dorso nigricantibus, *Rukkaia* dictus a sono. *Raii* Syn. quad. 215.

Sciurus macrourus; longtailed Squirrel. *Ind. Zool.* tab. 1. *m*)

Die Ohren haben schwarze Haarpinsel; die Nase ist fleischfarben; Wangen, Beine und Bauch sind blaßgelb; zwischen den Ohren ein gelber Fleck; Stirn, Rücken, Seiten und

tes, oder auf eine andere Art darein gekommenes Eichhorn auf ein Stück Borke stieß, sich darauf setzte und so, vielleicht ermüdet, fortsegelte. Ich habe mehrere Eichhörner über Flüsse schwimmen sehen, wo es Borke in der Gegend gab, allein sie thaten es ohne diese und zwar sehr geschickt, (wie überhaupt alle Thiere das Rettungsmittel der Schwimmkraft besitzen). Ich habe welche auf ein Bretchen und auf Borke gesetzt, um sie so überschwimmen zu lassen, allein sie sprangen immer davon ins Wasser, und schwammen so ohne Hülfe eines Floßes fort. B.

l) Memorabilia Russiae Asiat. in Müllers Samml. Ruß. VII. S. 114.

m) Sciurus macrourus. Sc. cauda corpore duplo longiore grisea. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 18. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 340. Nr. 238. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 783. Taf. 217. — Büffons vierf. Th. VII. S. 169. m. e. Fig. — Naturforscher I. S. 264. Nr. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 499. Nr. 18. B.

und Schenkel schwarz; die Backen mit einem gabelförmigen schwarzen Strich bezeichnet, und an der Unterseite roth; der Schwanz zweymal so lang, als der Leib, hellgrau und sehr buschig, der Theil des Schwanzes zunächst am Leibe rund um mit Haaren umgeben, der übrige Theil desselben mit aus einander gehenden und flach liegenden Haaren besetzt. Es ist dreymal so groß, als die Europäische Art.

Bewohnt Ceylon; heißt dort Dandoelana, auch Roekea von dem Geschrey, das es macht.

331 Das Abyssinische Eichhorn. (Abyssinian Sq.) *n*)

Die Nase ist zugerundet und fleischfarbig; die Haare sind auf dem Oberleibe rostschwarz; der Schwanz anderthalb Fuß lang; Bauch und Vorderfüße grau; Fußsohlen fleischfarbig; an Größe dreymal so groß, als das Europäische Eichhorn.

Thevenot *o*) hat es beschrieben. Er sagt, es sey zu Moco von einem Abyssinier gekauft worden; wäre sehr gutartig und so kurzweilig wie ein gemeines Eichhorn gewesen; hätte alles, außer kein Fleisch gefressen, und die härteste Mandelnuß aufknacken können. Sollte es etwa eine Varietät von obigem seyn?

332. Das Malabarische Eichhorn. (Malabar Sq.)

Sciurus maximus. Sc. supra ex rubicundo fuscus, subtus niger, cauda nigra, auriculis subbarbatis. *Gmelin Lin.* p. 149. n. 19.
Grand Ecureuil de la côte de Malabar. *Sonnerat* Voy. II. p. 139. t. 87. *p*)

Die Ohren haben kurze Haarbüschel; fünf Zehen sind an jedem Fuße; anstatt des Daumens an den Hinterfüßen ist ein kurzer Auswuchs mit einem flachen Nagel; alle andern Nägel sind stark und haakenförmig; der Schwanz ist sehr haarig, und so lang als der Leib; das Haar ist lang, röthlich und ins goldne spielend; ein gleichfarbiger Bart beginnt unter jedem Ohre, und kehrt sich gegen den Leib; alle hintern Theile des Leibes sind, so wie auch der Schwanz schwarz; die Größe wie eine Katze.

Wohnt

n) Sciurus abessinicus. Sc. supra ferrugineo niger, subtus cinereus, cauda sesquipedali. *Gmelin Lin.* p. 149. n. 20. — v. Schrebers Säugeth IV. S. 785. Nr. 13. — Büffons vierf. Thiere. VII. S. 170. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 341. B.

o) Voyage des Indes Orientales, V. 34.

p) Uebers. II. S. 109. Taf 87. — v. Schrebers Säugth. IV. 784. Taf. 217. B. B.

Wohnt in der Indischen Gegend Mache' und an der Küste Malabar. Es ist sehr begierig auf die Milch der Kokosnüsse, welche es deshalb zernagt und am Baume aussaugt. Sein Geschrey ist scharf und durchdringend. q)

333. Das Eichhorn aus Dschinschi. (Gingi Sq.)

Sonnerat Voy. II. 140. r)

Die Farbe ist schmutzig grau, am hellsten am Bauche; die Augen stehen in einem weißen Augenringe; an jeder Seite des Bauches ist eine weiße Linie, welche sich längs den Schultern und Dickbeinen hin erstreckt; der Schwanz ist schwarz; es ist etwas größer als das gemeine Eichhorn. Zu Dschinschi in Indien.

334. Das Aye-Aye Eichhorn. (Aye-Aye.)

(S. Taf. 43. Fig. 1.)

Sonnerat Voy. II. 142. tab. 86. s)

Die Ohren sind groß und breit, glatt, durchscheinend, und haben oben verschiedene lange zerstreute Haare; der Balg ist weich und fein, bräunlich weiß, mit vielen schwarzen Haaren untermischt; der Schwanz sehr buschig, mit langen Haaren bedeckt, die an ihrem Ende schwarz und am Grunde weiß sind; fünf Zehen an jedem Fuße; die zwey Gelenke des Mittelfingers an den Vorderfüßen sind sehr dünn, und der Daumen der Hinterfüße hat einen flachen Nagel. Die Länge ist zehn Zoll und der Schwanz ist eben so lang.

Es gräbt in die Erde; geht nur des Nachts hervor; sieht starr vor sich hin; ist sehr träge und furchtsam, aber von sanften Sitten; es schläft gern, und ruht mit dem Schwanze zwischen den Beinen. t)

Seine Heymath ist Madagaskar. Es ist ein sehr seltenes Thier. Es hat den Namen Aye-Aye von seinem Geschrey; ein Ton, womit die Eingebohrnen ihr Erstaunen auszudrücken suchen.

q) Es wird leicht zahm. B.

r) Uebers. II. S. 110. — Sciurus dschinschicus. S. testaceus, fasciis lateralibus orbitisque albis, cauda nigra. *Gmelin Lin.* p. 151. n. 22. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 788. Nr. 17. B.

s) Uebers. II. S. 107. Taf. 86. — Sciurus madagascariensis. Sc. palmarum digito medio calvo, valde elongato, plantarum pollice ungue rotundato. *Gmelin. Lin.* p. 152. n. 29.

t) Es scheint in der Naturgeschichte einen Uebergang von den Eichhörnern zu den Makis zu machen. B.

335. Das Javaiſche Eichhorn. (Javan Sq.) u)

Der Oberleib iſt ſchwarz; der Unterleib lichtbraun; das Ende des Schwanzes ſchwarz; am Daumen der Vorderfüße ein runder Nagel; die Ohren zugeſpitzt und ohne Haarbüſchel.

Dieſe kurze Beſchreibung iſt nicht hinreichend, zu entſcheiden, ob dieß Thier eine beſondere Art oder eine bloße Varietät iſt.

Bewohnt Java, und wurde durch Herrn Sparrmann entdeckt.

336. Das Eichhorn von Bombay. (Bombay Sq.) x)

Die Ohren haben Haarbüſchel; Kopf, Rücken, Seiten, Obertheil der Beine und Schenkel, ſo wie der Schwanz ſind ſchmutzig purpurfarbig; der Untertheil der Beine, Schenkel und der Bauch gelb; das Ende des Schwanzes orangefarbig; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze faſt ſechszehn, der Schwanz ſiebenzehn Zoll.

Bewohnt Bombay. Die Beſchreibung iſt von einem ausgeſtopften Exemplare in Hunters Kabinet genommen.

Dieſe Art erſtreckt ſich bis nach Baliſere, dem entgegengeſetzten Theile der Halbinſel Indoſtan.

Herr De la Cepede y) giebt eine Beſchreibung und Abbildung von einem großen Eichhorn, welches in ſo vielen Stücken mit dieſem übereinſtimmt, daß ich glaube, es iſt eine bloße Varietät von demſelben. Er ſagt, an einer Seite des Geſichts iſt ein kaſtanienbrauner Fleck, welcher mit Orangefarbe umgeben iſt; in andern Stücken ſtimmt es gänzlich überein, nur daß er des orangefarbenen Endes des Schwanzes nicht erwähnt.

337. Das rothbäuchige Eichhorn. (Ruddy Sq.)

Sciurus Erythraeus. *Pallas* Nov. Sp. fasc. I. 377. *Millers* plates. tab. XLVI. z)

Die

x) Sciurus bicolor. Sc. supra niger, infra fulvus, auriculis acutis inberbibus, palmarum ungue pollicari magno rotundato. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 16. — *Sparrmann* act. Soc. Gothenburg. I. p. 70. — *Pallas* glir. p. 377. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 781. Taf. 216 — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 342. B.

u) Sciurus indicus. Sc. cauda longitudine corporis, apice aurantia. *Gmelin Lin.* p. 149. n. 21. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 786. Nr. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 341. Nr. 241. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 500 Nr. 21. B.

y) *Buffon* Suppl. VI. 254. tab 62.

z) Sciurus Erythraeus. Sc. supra ex flavo et fusco mistus, infra ex sanguineo fulvus, auriculis ciliatis, cauda ex sanguineo fulva.

Die Ohren sind nur wenig gebüschelt; die Farbe des Oberleibes ist gelb, mit schwärzlich vermischt; unten blutroth, ins braungelbe ziehend; der Schwanz dünn, und wie der Unterleib gefärbt, und der Länge nach mit einem schwarzen Streifen bezeichnet; an den Vorderfüßen vier Zehen, mit einer merklichen Warze statt des Daumens, an den Hinterfüßen fünf. Etwas größer, als das gemeine Eichhorn.

Bewohnt Indien.

338. Das graue Eichhorn. (Grey Sq.)

(S. Taf. 43. Fig. 2.)

Grey Squirrel. *Josselyn's* Voy. *Catesby* Carolina, II. 74. *Smith's* Voy. 27. *Kalms* Voy. 95, 310. *a*)
Fox Squirrel. *Lawson's* Carolina, 124.
Sciurus cinereus Virginianus major. *Raii* Syn. quad. 215.
Sciurus cinereus. *Lin.* Syst. 86. *b*)
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus. *Brisson* quad. 107.
Le Petit-gris. *Buffon* X. 116. tab. 25. *c*)

Lev. Mus. d)

Die Ohren sind ohne Haarpinsel, und zugerundet; das Haar hat eine dunkelgraue, mit schwarz gemischte Farbe, welche oft noch mit schmutzig gelb überlaufen ist; Bauch und inwendige Seite der Beine sind weiß; der Schwanz lang, buschig, grau mit schwarz gestreift; die Größe wie ein halb erwachsenes Kaninchen.

Diese Eichhörner bewohnen die Wälder von Nordamerika, Peru *e*) und Chili. *f*)

va. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 17. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 342. Nr. 242. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 782. Nr. 10. — Büffons viers. Theile VII. S. 172. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 499 Nr. 17. B.

a) Kalms Reise nach Amerika. II. S. 352. 450. B.

b) Sciurus cinereus ventre albo. Sc. auriculis imberbibus. *Gmelin Lin.* p. 147. n. 3. B.

c) Uebers. VII. S. 148. m. e. Fig. B.

d) v. Schrebers Säugeth. IV. 766. Taf. 213. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 345. Nr. 249. — Schöpf Reise durch Nordamerika. I. S. 421. — Meine N. G. der Stubent. II. S. 224 Nr. 17. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 495. Nr. 3. — Pennants Arct. Zool. II. S. 116. Nr. 58. — Dort wird auch das Katzeneichhorn (Sc. vulpinus) als Varietät der grauen angegeben, welches aber hier Hr. Pennant als Varietät zum schwarzen setzt. s. Nr. 339. Var. A. B.

e) Chinchilles sind kleine Thiere, wie Eichhörner, mit einem außerordentlich weichen und glatten Balg, welchen die Einwohner als eine sehr gesunde Stärkung für den Magen auf dem Leibe tragen. Sie machen sich Kleidungen und Decken von den Haaren dieser Chinchilles, welche in der Gegend von Sierra in Peru angetroffen werden. *Acosta in Purchas's* Pilgr. III. 966.

f) Ovalle sagt in seiner Geschichte von Chili, daß das graue oder aschfarbene Eichhorn in dem Thal Quillota ein vortreffliches Pelzwerk sey. *Churchill's* Coll. Vol. III. 44.

Sie sind in Nord-Amerika außerordentlich zahlreich, und thun unglaublichen Schaden in den Maysfeldern. Sie klettern den Halm hinauf, und fressen die jungen Aehren aus. Sie kommen in ungeheuern Schaaren von den Bergen herab, und vereinigen sich mit denen, die in den Ebenen wohnen. Es sind deshalb auch Preise auf ihre Köpfe gesetzt, und man zahlt für jeden Kopf drey Pence g) Pensylvanien zahlte vom Jänner 1749 bis dahin 1750 allein acht tausend Pfund Sterling baar aus.

Ihre Nester machen sie von Mooß, Stroh, Wolle ꝛc. in hohle Bäume. Im Sommer nähren sie sich von Mays, Fichtenzapfen, Buchekern, und von allerley Sorten Mooß. Sie machen Löcher in die Erde, und legen in denselben Magazine für den Winter an. Wenn sie Mangel an Futter haben, so gehen sie von den Bäumen herab, und besuchen ihre Vorräthe. Wenn sie in größerer Anzahl als gewöhnlich in den Wäldern herumschwärmen, so ist dieß ein Zeichen von bevorstehender sehr kalter und schlechter Witterung. Während des Winters liegen sie oft mehrere Tage hinter einander in ihren warmen Nestern. Sie springen selten von einem Baume zum andern, sondern steigen blos die Stämme auf und ab.

Ihre Vorräthe werden oft von den Schweinen ausgewühlt und verzehrt. Wenn tiefer Schnee liegt, so müssen sie zuweilen Hungers sterben. Der Jäger kann sie nicht leicht zum Schusse bringen, denn sobald sie einen anlegen sehen, so sitzen sie auch nicht einen Augenblick still, sondern sind immer in Bewegung. Sie haben eben solche Manieren an sich, wie das gemeine Eichhorn. Man kann sie leicht zähmen. Ihr Fleisch soll delikat schmecken. Die Bälge werden in England unter dem Namen Grauwerk (Petit gris) eingefahren, geschätzt, und zu Verbrämungen der Kleider gebraucht.

339. Das schwarze Eichhorn. (Black Sq.)

(ſ. Taf. 43. Fig. 3.)

Quahtechalotl-thlitic. *Hernandez* Mex. 532. *Hernandez* Nov. Hisp. 8.
Black Squirrel. *Catesby* Carol. II. 73.
L'Ecureuil noir. *Brisson* quad. 105.
Sciurus niger. *Lin.* Syst. 86. h)

Lev. Mus. i)

Die

g) Ohngefähr 1 Groſchen 9 Pfennige, gerade ſo viel als hier auch für die Fänge vom gemeinen Eichhorn dem Jäger bezahlt wird. B.

h) *Gmelin Lin.* p. 147. n. 2. B.

i) *Buffon* X. 121. Ueberſ. VII. S. 165. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 776. Taf. 215. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II, S. 347. Nr. 253. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 119. Nr. 59. — Carvers Reiſe durch Nordamerika. S. 375. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 494. Nr. 2. B.

Die Haarbüschel an den Ohren fehlen; manchmal ist das Thier ganz schwarz, oft aber auch an Nase, Ohren, Füßen und am Schwanzende weiß gezeichnet; der Schwanz ist kürzer, als am vorigen, der Leib aber hat die nämliche Größe.

Es bewohnt den Norden von Asien, Nordamerika und Mexiko. Ich würde es als eine Varietät der vorhergehenden Art aufgestellt haben, wenn nicht Catesby ausdrücklich sagte, daß es in besondern Gesellschaften nist und lebe. Es ist eben so zahlreich wie das vorhergehende, richtet eben so große Verheerungen in Maysplantagen an, macht sein Nest auf eben die Art, und legt sich auch, wie jenes, Wintermagazine an.

Ein Eichhorn von der schönsten glänzend schwarzen Farbe hat man zu Polo Condore angetroffen.

Var. A. Das Katzen-Eichhorn. *ii*)

Die Ohren sind ohne Haarbüschel; der Pelz ist grob, von schmutzig weißer mit schwarz gemischter Farbe, ändert aber auch ganz ins weiße ab; Kehle und inwendige Seite der Lenden und Beine sind schwarz; der Schwanz viel kürzer, als er den Eichhörnern gewöhnlich ist, von einer schmutzig gelben mit schwarz gemischten Farbe; der Leib von der Größe des grauen Eichhorns. Lev. Mus.

Bewohnt Virginien. Herr Knaphan, aus dessen Sammlung ich es beschrieben habe, sagte mir, daß es die Pflanzer das Katzen-Eichhorn nennten. *k*)

340. Das Madagaskarische Eichhorn. (Madagascar Sq.) *l*)

Die Ohren sind ohne Haarbüschel; die Farbe des Gesichts, Rückens, der Seiten, des Schwanzes und der Außenseite der Beine ist dunkel glänzend schwarz; Ohren, Nasenspitze, Wangen, und die ganze untere Seite der Glieder gelblich weiß. Die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel ohngefähr achtzehn Zoll; der Schwanz länger, als der Leib, dünn, und endigt sich in eine Spitze.

Bewohnt Madagaskar. Herr De la Capede hat es in den Supplementen zu Buffon VII. 256. tab. LXXIII. beschrieben und abgebildet.

275. Das

ii) S. oben das graue Eichhorn Nr. 338. Note. B.

k) Die Kennzeichen an Schwanz und Farbe sind doch auffallender als bey andern Eichhörnern, die manchmal bloß in der Farbe verschieden sind, und doch als besondere Arten aufgeführt worden; ich sehe daher dieß Eichhorn als eine eigene Art an. Ich würde es Sciurus felinus nennen. B.

l) Sciurus ater. B.

341. Das Labradoriſche Eichhorn. (Hudsonsbay Sq.) m)

(ſ. Taf. 43. Fig. 4.)

Es iſt kleiner, als die Europäiſche Art; die Ohren ſind ohne Haarbüſchel; auf dem Rücken lauft in der Mitte eine roſtfarbene Linie vom Kopfe bis zum Schwanze hin; die Seiten ſind bläſſer; der Bauch blaß aſchfarben, mit ſchwarz geſprenkelt; der Schwanz nicht ſo lang und ſo vollhaarig, als an der gemeinen Art, roſtfarbig, mit ſchwarzen Queerſtreifen, und gegen das Ende mit einem gleichfarbigen breiten Bande. Lev. Mus.

Bewohnt die Schwarzwälder um die Hudſonsbay und Labrador. n)

Var. A. Das Caroliniſche o) Eichhorn. (Carolina Sq.) p)

Kopf, Rücken und Seiten ſind grau, weiß und roſtfarbig gemiſcht; der Bauch iſt weiß, durch eine roſtfarbene Linie von den Seiten abgeſondert; der Unterthail der Füße roth; der Schwanz braun, mit ſchwarz gemiſcht, und mit weiß geändert.

Dieſe ſind weit kleiner, als die Europäiſchen Eichhörner; ändern in der Farbe ab, meiſt aber iſt Grau die Hauptfarbe.

342. Das bunte Eichhorn. (Varied Sq.)

Quauhtecollatlquapachtli. *Hernandez* nov. Hisp. 8.
Le Coquallin. *Buffon* XIII. 109. tab. XIII. q)

Die

m) Sciurus hudsonius. Sc. auriculis imberbibus, dorso glauco, ventre cinereo, cauda breviore ex rufescente glauca nigro marginata. *Gmelin Lin.* p. 147. n. 12. — *Forster* Ach. angl. Vol. LXII. p. 378. — *Pallas* glir. p. 377. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 777. Taf. 214. — Ueberſ. v. Büffon VII. S. 171. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 232. II. 344. Nr. 288. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 115. Nr. 57. — Forſters Beytr. zur Länder- und Völkerkunde. III. S. 192. Nr. 13. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 497. Nr. 12. B.

n) Es lebt von Fichtenzapfen und bleibt den ganzen Winter hindurch in ſeinem Neſte. Man findet keine Veränderung in der Sommer- und Winterfarbe. B.

o) Das kleine graue Eichhorn in der vorigen Ausgabe.

p) Andere machen eine beſondere Art daraus. Sciurus carolinensis. Sc ex cinereo, albo et ferrugineo mistus, subtus albus, cauda fusca atro mista, albo marginato, auriculis imberbibus *Gmelin Lin.* p. 148. n. 13 — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 779. Nr. 6. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 116. a. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 498. Nr. 13. B.

q) Ueberſ. XIII S. 296. m. c. Fig. — Sciurus variegatus. Sc. corpore supra nigro albo

1. Das Aye_Aye_Eichhorn.
2. Das graue Eichhorn.
3. Das schwarze Eichhorn.
4. Das Labradorische Eichhorn.

Digitized by Google

Digitized by Google

Die Ohren ſind ohne Haarbüſchel, und, ſo wie das Maul, weiß; der Oberleib ſchwarz, weiß und braun gefleckt; der Bauch braungelb (tawny); r) zweymal ſo groß, als das gemeine Eichhorn.

Sein Aufenthaltsort iſt Mexiko. Es lebt unter der Erde, wo es ſeine Junge bringt, und auch ſeinen Wintervorrath hinlegt. Seine Nahrung iſt Mays. Es kann nie gezähmt werden. s)

Es giebt wahrſcheinlich Varietäten in Anſehung der Größe. Ich habe eins geſehen, das mir zu dieſer Art zu gehören ſchien, aber nicht größer, als ein gemeines Eichhorn war. Die Farben waren braun, orange- und aſchfarben; der Bauch orangefarbig.

343. Das blonde Eichhorn. (Das ſchöne Eichhorn. Fair Sq.)

Sciurus flavus. Sc. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo. *Lin.* Syst. 86. Amoen. Acad. I. 561. t)

Leib und Schwanz haben eine blonde Farbe; u) die Ohren ſind faſt rund, ohne Haarbüſchel; der Schwanz rund, auch rund um behaart; halb ſo groß, als das gemeine Eichhorn. x)

Bewohnt

albo fuscoque variegato. *Gmelin, Lin.* p. 151. n. 23. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 789. Taf. 218. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 346. Nr. 252. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 508. Nr. 23.

Meine getreue Abbildungen Naturhiſtor. Gegenſtände. Nürnberg bey Schneider. 18 Hundert. S. 16. Taf. 13. Das ſchwarze bunte Eichhorn. (Sciurus varius, *mihi*). Ich hielt dieß ſonſt für eine beſondere Art, allein nach genauer Vergleichung finde ich, daß es hierher gehört, ob es gleich etwas verſchieden iſt. Die Länge des Leibes ſo wie des Schwanzes iſt 13 Zoll, die Größe alſo ohngefähr wie ein gemeiner Iltiß. Ohren und Schnauze ſind weißlich; Kopf, Wangen, Oberhals, Rücken und ein Streifen an den Beinen herab, ſchwarz; die Seiten weißgrau und ſchwarz melirt; der ganze Unterleib und die Füße roſtgelb; die Hinterſchenkel nach hinten zu roſtbraun und ſchwarz gemengt; der Schwanz ſchwarz und weiß gewellt. — Aus Südamerika. Außerordentlich zahm und kurzweilig. B.

r) Die Indianer nennen es daher Coztiocotes quaslin oder Gelbbauch.

s) Wenn das oben von mir in der Note angeführte Eichhorn hierher gehört, woran ich nicht zweifle, ſo wird es ſehr zahm, und frißt vorzüglich Obſt gern. B.

t) *Gmelin Lin.* p. 149. n. 4. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 786. Nr. 15. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 342. Nr. 244. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 501. Nr. 4. B.

u) Nämlich die Haare ſind gelb an der Spitze weiß. B.

x) Die Füße haben 5 Zehen und der kurze Daumen iſt mit einem kleinen Nagel bedeckt. B.

Bewohnt die Wälder um Amadabad, die Hauptſtadt von Guzarat in Menge, und hüpft von Baum zu Baum. y) Linné ſagt, es ſey ein Bewohner von Südamerika.

344. Das Braſiliſche Eichhorn. (Brasilian Sq.)

Sciurus Brasiliensis? *Marcgrave* Bras. 330.
Sciurus coloris ex flavo et fusco mixti taeniis in lateribus albis. *Brisson* quad. 107.
Sciurus aestuans. Sc. griseus, subtus flavescens. *Lin.* Syst. 88. z)

Die Ohren ſind ohne Haarbüſchel und abgerundet; Kopf, Leib und Seiten ſind mit weichen, ſchwärzlichen, an der Spitze gelben Haaren bedeckt; der Schwanz zugerundet, mit ſchwarz und weiß geringelten Haaren; die Kehle aſchgrau; der gelbe Bauch durch eine weiße Linie getheilt, welche von der Bruſt anfängt, gegen die Mitte des Bauches etwas unterbrochen wird, und dann wieder bis zum Schwanze fortläuft. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt acht und ein Viertel Zoll, die des Schwanzes zehn Zoll.

Bewohnt Braſilien und Guiana. Herr Vandeck, Capitain in Portugiſiſchen Dienſten, beſchenkte mich mit zweyen, die er aus den Portugiſiſchen Beſitzungen in Südamerika erhielt.

345. Das Band-Eichhorn. (Mexican Sq.)

Tlalmototli. *Hernandez* Nov. Hisp. 9.
Sciurus rarissimus ex Nov. Hispania. *Seba* Mus. I. 76. tab. XLVII. fig. 2. 3. *Brisson* quad. 108. a)

Die Länge des Körpers iſt fünf und ein halber Zoll; der Schwanz etwas länger; der Ohrenrand kahl; die Farbe des Thieres mäuſefarbig; beym Männchen laufen ſieben weiße Streifen über den Rücken, beym Weibchen nur fünf, welche ſich auch über den Schwanz erſtrecken; der Schwanz des Männchens iſt am Ende, vielleicht blos zufällig, in vier Theile getheilt; der Hodenbeutel iſt hängend, wie bey einer Ziege.

Be-

y) L'Ecureuil blond. *Della Valle* Voy. p. 84
z) *Gmelin Lin.* p. 151. n. 9. — v. Schrebers Säugeth IV. 787. Nr. 16. — v. Zimmermans geogr. Zool. II. S. 347. Nr. 254. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 507. Nr. 9. B.

a) Sciurus mexicanus. Sc. cinereo fuscus striis 5-7 albidis longitudinalibus. *Gmelin Lin.* p. 152. n. 25. — Hallens M. G. I. S. 410. Taf. 21. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 808. Nr. 22. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 346. Nr. 251. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 509. Nr. 25. B.

Bewohnt Neuſpanien. Seba in tab. XLVIII. Fig. 3. giebt noch von einem andern eine Abbildung, das aber einfarbig iſt, und ſich nur durch den großen Hodenbeutel unterſcheidet.

346. Das Palmen-Eichhorn. (Palm Sq.)

Mustela africana. *Clus.* Exot. 112. *Raii* Syn. quad. 216.
Sciurus palmarum. Sc. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata. *Lin.* Syst. 86. b)
Sciurus palmarum. Sc. coloris ex rufo et nigro mixti, taeniis in dorso flavicantibus. *Brisson* quad. 109.
Le Palmiste. *Buffon* X. p. 126. tab. XXVI. c)

Die Länge des Körpers iſt fünf, des Schwanzes ſechs Zoll; die Ohren ſind zugerundet und ohne Haarbüſchel; auf der Mitte des Rückens läuft ein ſchmutzig blaßgelber Streifen, ein andrer an jeder Seite und ein dritter an jeder Seite des Bauches hin, die beyden letzten ſind manchmal ſehr verwiſcht; das übrige Haar iſt am Kopfe, Rücken und Seiten roth, innigſt mit ſchwarz gemiſcht; das an den Lenden und Beinen mehr roth; der Bauch blaßgelb; das Haar am Schwanze iſt nicht flach, ſondern rund, rauh, ſchmutzig gelb und ſchwarz in die Queere geſtreift. Andere Schriftſteller beſchreiben es nur mit drey Streifen; dieß hatte ihrer aber fünf; ſie variiren alſo wahrſcheinlich hierin.

Gouverneur Loten benachrichtigte mich, daß es meiſt auf den Cocosbäumen lebe, und ſehr erpicht auf den Palmwein (Sury) wäre, den man von dieſem Baume erhielte; daher es auch die Indier Suricatsje oder kleine Palmweinskatze (little Cat of the Sury) nennen. d)

Nach Cluſus und Ray hebt dieß Eichhorn den Schwanz nicht in die Höhe, wie die andern Eichhörner, ſondern breitet ihn ſeitwärts aus.

Bewohnt die heißen Gegenden von Aſien und Afrika.

b) *Gmelin Lin.* p. 149. n. 5. B.
c) Uebers. VII S. 174 m. e. Fig. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 802. Taf. 220. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 343. Nr. 240. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 502. Nr. 5. B.
d) Siehe das Verfahren dieſen Queene zu erhalten in *Rumphii* herbarium Amboinense. Vol. I. p. 5. Der Baum iſt abgebildet tab. I. II.

347. Das Liberey-Eichhorn. (White striped Sq.)

β *Barbary.* Sciurus getulus. *Cail* opusc. 77. *Gesner* quad. 847.
Sciurus getulus. Sc. fuscus striis quatuor albis longitudinalibus. *Lin.* Syst. 87. e)
Klein quad. 84. *Brisson* quad. 103.
Barbarian Squirrel. *Edwards.* 198 f)
Le Barbaresque. *Buffon* X. 126. tab. 27. g)

Die Augen ſind groß und ſchwarz; die Augenkreiſe weiß; die Ohren ohne Haarbüſchel; Kopf, Leib, Füße und Schwanz aſchgrau, ins rothe übergehend, am helliſten an den Beinen; die Seiten der Länge nach mit zwey weißen Streifen gezeichnet; der Bauch weiß; der Schwanz ſchwarz und weiß ſchattirt, haariger als beym vorhergehenden, und legt ſich über den Rücken; die Größe wie die des gemeinen Eichhorns.

Dieß, ſo wie das vorige Eichhorn bewohnt die Barbarey und andere heiſſe Länder. Sie leben auf Palmbäumen, von welchen ſie auch ihren Namen haben.

348. a. Das Piſang-Eichhorn. (Plantane Sq.) h)

Dieß Eichhorn iſt dem gemeinen ſehr ähnlich, nur heller von Farbe, und hat einen gelben Streifen längs den Seiten hin von Bein zu Bein.

Es iſt gemein in Java und dem Prinzen-Eyland. Die Malayer nennen es Ba-djing. Es lebt meiſt auf den Piſangbäumen (Plantanes: Musa paradisiaca); iſt ſehr ſcheu, verbirgt ſich, wenn es einen Menſchen gewahr wird, und klettert über die trockenen Blätter des Piſangs mit erſtaunendem Geräuſche. Es iſt auch auf den Tamarindenbaum gemein.

Zuſätze.

348. b. Das Perſiſche Eichhorn.

Sciurus persicus. Sc. obscurus, lateribus albus, subtus flavus, auriculis imberbibus, cauda ex atro cinerea annulo albo. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 148. n. 14.
S. G. Gmelins Reiſe III. S. 379. Taf. 43.

von

e) *Gmelin Lin.* p. 150. n. 6. B.
f) Seligmanns Vög. I. Vl. Taf 93. B.
g) Ueberſ. VII. S. 174. m. c. Fig. — v. Schreb. Säugeth. IV. S. 800. Taf. 221. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 243. Nr 246. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 503. Nr. 6. B.
h) Sciurus paradisiacus. B.

von Schrebers Säugeth. IV. S. 780. Nr. 7. Taf. 235. B.
von Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 233. II. S. 341. Nr. 430.
Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 498. Nr. 14.

Der Körper ist obenauf grau; um die Augen sind schwarze Ringe; die Ohren ohne Haarbüschel und von außen schwärzlich; Kehle, Brust und Bauch gelblich; die Seiten weiß; die Beine auswärts grau; Füße und Pfoten roth; der Schwanz aschgrau schwärzlich, mit einem weißen Ringe. Zu Gilan in Persien. Die Farbe bleibt unverändert.

348. c. Das Georgische Eichhorn.

Sciurus anomalus. Sc. supra flavus fusco mistus, subtus obscure fulvus, cauda concolore, auriculis imberbibus rotundatis. *Gmelin Lin.* p. 148. n. 15. v. Schrebers Säugethiere IV. S. 781. Taf. 215. C.

Es ist größer, als das gemeine; der Mund weiß; die Nasenspitze schwarz; die Wangen gelb; die Barthorsten und Augenkreise dunkelbraun; die Ohren zugerundet, ohne Büschel, auswendig feuerfarben, inwendig mehr weiß; der Oberleib gelb, dunkelbraun gemischt; unten dunkel rothbraun, mit gleichfarbigem Schwanze.

Bewohnt Georgien in Asien. Güldenstädt.

348. d. Das Afrikanische Eichhorn.

Sciurus namaquensis. Sc. corpore supra nigro, subtus brunneo, stria laterali alba. *Lichtenstein* Catalogus rerum naturalium rarissimarum. Nurenbergi. 1793. 8. p. 2. n. 16. Meyers Zool. Annalen. I. S. 136.

Die Größe ist ohngefähr wie die des Europäischen Eichhorns, doch scheint es etwas kleiner zu seyn. Die Wangen sind grau; der Oberleib ist schwarz; der Unterleib rothbraun; an der Seite ein weißer Streifen.

Es ist in Afrika zu Hause. Lebensart und übrige Eigenschaften des Thieres sind gänzlich unbekannt.

Vielleicht gehört es zum Palm- oder Liberey-Eichhorn, oder zu dem Eichhorn aus Dschinchi.

348. e. Das stachelhäarige Eichhorn.

Sciurus setosus. Sc. corpore supra flavescente, subtus albo, stria laterali alba, pilis setosis.

Le Vaillant's Reise durch Forster übers. III. S. 281.

Es ist weniger dick und lang, als das von Buffon beschriebene Canadische Eichhorn (Nr. 338). Der Rücken und die Seiten sind isabellfarbig; der Bauch ist weiß, und der Schwanz theils von der letztern, theils von der erstern Farbe; an jeder Seite lauft der Länge nach ein weißer Streifen hin; die Leibbedeckung ist mehr den Stacheln des Stachelschweines, als dem Felle des Eichhorns ähnlich. Das Haar auf dem Schwanze ist dicht und lang, und hat durch seine Länge eine Art von Biegsamkeit, aber auf dem Leibe ist es hart und rauh, und wenn man es mit einem Stöckchen schlägt, daß es an einander stößt, so hört man fast eben den Ton, wie von den Stacheln des Stachelschweines.

Das Weibchen ist etwas kleiner und graulicher von Farbe. Im Lande der Groß-Namaquas, wo es Aguimp heißt. Es ist in allen seinen Bewegungen leicht und angenehm, und streckt auch im Laufen seinen schönen Schwanz, wie das gemeine Eichhorn, aus.

Das Chilische (Sc. Degus) und gestreifte Eichhorn (Sc. striatus) setzt Pennant unter die Winterschläfer. S. unten Nr. 355. 358. B.

B) Fliegende Eichhörner

mit einer durch die Erweiterung des Felles entstehenden Flughaut zwischen den Vorder- und Hinterbeinen.

349. Der Taguan oder das Indische fliegende Eichhorn. (Sailing Sq.)

(S. Taf. 44.)

Sciurus sagitta. Sc. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata. *Lin.* Syst. 88. *i*)

Sciu-

i) *Gmelin Lin.* p. 154. n. 11. Dieß wird in den gewöhnlichen naturhistorischen Schriften von dem hier beschriebenen Taguan (Sciurus petaurista. *Gmelin Lin.* p. 155. n. 28) getrennt und folgender Gestalt beschrieben: das Javanische fliegende Eichhorn.

Die Größe ist wie beym gemeinen Eichhorn; die Flughaut fängt unter dem Kopfe an; der Kopf ist rund; der Schwanz so lang als der Körper, flach, mit auseinandergehenden Haaren; die Ohren behaart; Farbe am Männchen oben auf graubraun, unten lichter.

Bewohnt Java und die nebenliegenden Inseln. S. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 349 Nr. 257. — v. Schrebers Säugeth IV. S. 818 Nr. 26. Uebers. v. Büffons vierf. Th. VII. S. 135. — *Pallas* glir. p. 353. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 515. Nr. 11. B.

Das Indische fliegende Eichhorn.

Digitized by Google

Digitized by Google

Sciurus petaurista. *Pallas* Misc. Zool. 54. tab. VI. *k*)
Sciurus maximus volans, seu felis volans. Sc. castanei coloris in parte corporis superiore, in inferiore vero eximie flavescentis, cate ab inticis cruribus ad postica membranae in modum extensa volans. *Brisson* quad. 112.
Le Taguan ou grand Ecureuil volant. *Buffon* Suppl. III. 150 tab. XXI. *l*) *Mus. Roy.* Society; wo sich ein sehr gut aufbewahrter Balg befindet. *m*)

Der Kopf ist klein und zugerundet; die Oberlippe gespalten; zwey kleine, mit Haaren besetzte Warzen an jedem äußeren Augenwinkel; der Hals kurz; vier Zehen an den Vorderfüßen, und statt des Daumens ein dünner Knochen, zwey und einen halben Zoll lang, der unter der Haut an der Seite verborgen liegt, und zum Ausspannen derselben dient; von da bis zu den Hinterfüßen breitet sich die breite Flughaut aus, welche eine Fortsetzung der Seiten- und Bauchhaut ist; diese Haut breitet sich nach den Vorderfüßen zu bis zum Handgelenke, in Gestalt von Flügeln, aus; fünf Zehen sind an den Hinterfüßen, und alle sind dünn, zusammengedrückt, und haben haakenförmige Krallen; der Schwanz ist mit langen, wasserrecht liegenden Haaren besetzt; die Farbe des Kopfes, Leibes und Schwanzes schön kastanienbraun, an einigen Stellen ins orangefarbene übergehend; Brust und Bauch gelblich weiß. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze achtzehn Zoll, die des Schwanzes funfzehn. *n*)

Bewohnt Java *o*) und andere Indische Inseln. Es springt von Baum zu Baum als flöge es, und hält sich mit dem Schwanze an den Aesten fest. *p*)

Es variirt in der Größe; das, welches Linne' beschreibt, hatte die Größe eines gemeinen Eichhorns, und das, welches Herr Edward Michelbourne auf einer der Indischen Inseln schoß, war größer, als ein Hase.

Neu-

k) Sc. Petaurista. Sc. hypochondriis prolixis volitans, supra saturatissime ex castaneo, subtus dilute ferrugineus, vel supra niger, subtus canus, cauda corpore longiore villosissima, terete, nigricante, medio ferruginea *Gmelin Lin.* p. 155. n. 28.

l) Uebers VII. S. 124.

m) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 349. Nr. 258 — v. Schrebers Säugth. IV. S. 819. Nr. 27. — *Vosmaer* desc. Amstel. 1767. tab. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 516. Nr. 28. B.

n) Wenn man solche Thiere nicht in der Natur vor sich hat, so kann man aus solchen kurzen Beschreibungen nicht urtheilen, ob wirklich Sc. Sagitta und Petaurista als Arten oder bloß als Varietäten verschieden sind. Hr. Pennant konnte freylich dieß am besten. Allein es sind doch wirklich noch wesentliche Unterschiede da, die nicht aus dem Wege geräumt sind. Von Sciurus Sagitta wird gesagt: der Kopf sey rund; der Schwanz so lang als der Leib, und die Flughaut fange unter den Kopf an; von Sciurus petaurista im Gegentheil heißt es, daß der Kopf mehr länglich als rund, der Schwanz kürzer als der Leib sey, und die Flughaut nur erst mit den Armen anfange.

Diese Verschiedenheiten hätten sollen berichtigt werden, wenn man von der Identität der Art überzeugt werden sollte. B.

o) *Hamilton's* Voy. II. 131.

p) *Edward Michelbourne's* Voy. in *Purchas's* Pilgr. I. 134.

Nieuhoff beſchreibt dieſe Art unter dem Namen der fliegenden Katze, und ſagt, der Rücken ſey ſchwarz. Er hat zwey ſehr gute Abbildungen von dieſem Thiere gegeben, eine auf dem Titelkupfer, die andere auf der Seite, wo er das Thier beſchreibt. q)

350. Das fliegende Eichhorn aus Hudſonsbay. (Severn River Sq.)

Greater Flying Squirrel. *Phil. Transa.* LXII. 379. r)

Der Rücken und die Seiten ſind tief aſchgrau am Grunde, und an den Spitzen roſtfarbig; die Unterſeite des Körpers gelblichweiß; das Haar allenthalben lang und dick; der Schwanz dick, mit langen Haaren, welche nicht ſo flach aus einander laufen, als bey der Europäiſchen Art, braun auf der Oberſeite, am dunkelſten am Ende, und unten zwiſchen der Haut gelblich; die Seitenhaut, das Werkzeug zum Fliegen, von Bein zu Bein ausgeſpannt, faßt aber die Vorderbeine nicht ein.

Die Größe wie das Europäiſche Eichhorn.

Bewohnt die ſüdlichen Theile der Hudſons-Bay, um den Severn-Fluß. Mus. Roy. Society.

351. Das Virginiſche fliegende Eichhorn. (Flying Sq.)

Assapanik. *Smith's* Virginia. 27. *Josselyn's* Voy. 86. *De Laet.* 88.
Sciurus americanus volans. *Raii* Syn. quad. 215. *Lawson's* Carolina. 124. *Catesby* Carolina. II. 76. 77. *Edwards* 191. s) *Kalm* I. 321. tab. 1. *Du Pratz* II. 96.
Sciurus volans. Sc. hypochondriis prolixis, volitans, cauda rotundata. *Lin.* Syst. 88. t)
Sciurus volans. *Brisson* quad. 110. 111. No. 12.

Lev. Mus. u)

Die

q) *Churchill's* coll. II. 354.

r) Sciurus hudsonius. Sc. hypochondriis prolixis volitans, supra ex rubicundo fuscus, subtus ex flavescente albidus, cauda villosa plana. *Gmelin. Lin.* p. 153. n. 27. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 812. Nr. 24. — Pennant Arct. Zool. I. S. 121. Nr. 62. — Forſters Beytr. zur Länd- und Völkerkunde. III. S. 193. B.

s) Seligmanns Vögel. VI. Taf. 86. — Dieſe Zeichnung aber ſcheint auch eben ſo gut auf die Ruſſiſche Art Nr. 354. zu gehen. Ich habe der Thiere mehrere geſehen, ſehe aber keinen Unterſchied. B.

t) Geht auch eben ſo gut auf Nr. 354. Nach Pallas: Sciurus Volucella. Sc. hypochondriis extensis volitans, cauda elongata villosa. *Pallas* glires. p. 353. 359. *Gmelin Lin.* 153. n. 26. B.

u) Es herrſcht in den Synonymen dieſer und der Ruſſiſchen Art bey den ältern Auctoren noch mancherley Verwirrung. Am beſten hat ſie wohl Hr. Pallas auseinander geſetzt, und nach ihm Hr. v. Schreber, wie wir ſie auch im Gmeliniſch-Linneiſchen Naturſyſtem finden. — Vergleiche v. Schrebers Säugeth. IV. S. 808. Taf. 222. — v. Zimmermanns

Die Ohren ſind rund und nackt; die Augen groß und ſchwarz; die Flughaut geht von den Vorder- bis zu den Hinterfüßen; die Vorderfüße ſind faſt dem größten Theile nach von der Haut frey; der Schwanz iſt mit langen, flach liegenden Haaren beſetzt, die längſten in der Mitte, am Ende zugeſpitzt; die Farbe oben bräunlich aſchfarben, unten weiß mit gelb überlaufen. Viel kleiner, als das gemeine Eichhorn.

Bewohnt Nordamerika und Neuſpanien. x) Es lebt in hohlen Bäumen, und ſchläft am Tage. Des Nachts iſt es ſehr lebhaft. Es lebt geſellſchaftlich, ſo daß man viele in einem Baume beyſammen antrifft. Es hüpft von Zweig zu Zweig, manchmal in einer Entfernung von zehn Ellen, welches man uneigentlich Fliegen nennt; denn dieſe Thiere können in keiner andern Richtung, als vorwärts dieſen Sprung machen, und ſogar dann können ſie keine gerade Linie halten, ſondern werden durch ihr Gewicht niedergedrückt, ehe ſie dahin kommen, wohin ſie zielen. Da dieß das Thierchen fühlt, ſo ſteigt es allezeit im Verhältniß des Sprunges, den es machen will, höher auf den Baum hinauf. Wenn es einen ſolchen Sprung machen will, ſo ſtreckt es die Hinterfüße aus, wodurch die Seitenhaut ausgedehnt, und, durch den größern Raum, die ſpecifiſche Schwere des Thieres vermindert wird; auf dieſe Art iſt es im Stande, größere Sprünge zu thun, als andere Eichhörner, die dieſe Flughaut nicht haben. Wenn mehrere zu gleicher Zeit ſpringen, ſo kommt es einem vor, als würden Blätter durch den Wind von den Bäumen geworfen. Sie gehen dem nämlichen Futter nach, das die andern Amerikaniſchen Eichhörner auch aufſuchen. Man kann ſie leicht zähmen. Sie bringen drey bis vier Junge auf einmal zur Welt.

352. Das Neuholländiſche fliegende Eichhorn. (Norfolkisle Sq.)

Stockdale's Bot. Bay. 151. White bag. p. 288. y)

Die

mann's geogr. Zool. II. S. 119. Nr. 60. — Hier ſind die Abweichungen von Nr. 354 zuſammengezogen und beſtehen in folgenden: Es iſt an Größe um einen Drittheil unterſchieden, gelblicher, der Kopf länglicher, der Schwanz länger, denn er hat drey Viertel von der Länge des Körpers; auch in der Bildung überhaupt und in der Anzahl der Ribben und Lendenwirbel. Endlich auch in der Lebensart, denn das Ruſſiſche lebt einzeln, das Amerikaniſche hingegen in Geſellſchaft oder Familien. — Pennant's Arkt. Zool. I. S. 119. Nr. 60. — Kalm's Reiſe nach dem nördlichen Amerika. II. S. 460. — Carver's Reiſe durch Nordamerika. S. 375. — Donndorf's Zool. Beytr. I. S. 510. Nr. 26. B.

x) Wo es Quimichpatlan heißt. *Hernandez* Nov. Hisp. 8.

y) Sciurus Novae Hollandiae. Sc. hypochondriis prolixis, volitans, supra ex fusco canescens, subtus albus, cauda villosissima, compressa. Meyer's Zool. Entdeckungen. S. 11. B.

Die Ohren sind kurz, meist in den Haaren versteckt; in der Farbe ist es dem Amerikanischen grauen Eichhorn sehr ähnlich; ein schwarzer Strich geht vom Kopfe bis zum Schwanze über die Mitte des Rückens hin; die Flügelhaut ist schwarz, weiß geändert; zwey Drittheile des Schwanzes sind schön aschfarbig, das übrige schwarz; die Größe wie die des Amerikanischen grauen Eichhorns, der Leib nämlich ist von der Nase bis zur Schwanzwurzel neun Zoll, und der Schwanz zehn Zoll lang. *)

Bewohnt die Insel Norfolk.

Auf der Insel Pulo Condore trifft man ein fliegendes Eichhorn an, das braun und weiß gestreift ist, vielleicht macht es eine neue Art aus.

353. Das bekappte fliegende Eichhorn. (Hooded Sq.)

Sciurus virginianus volans. *Seba* Mus. I. tab. XLIV. *Brisson* quad. III.
Mus volans. *Lin.* Syst. 85. a)

Die Seitenhäute fangen schon bey dem Kinne und den Ohren an, und erstrecken sich, wie bey den vorigen Arten, von den Vorder- bis zu den Hinterfüßen; die Farbe ist oben röthlich, unten aschgrau, mit Gelb überlaufen; die Ohren sind groß und oval; die Haare des Schwanzes horizontal liegend.

Nach Seba bewohnt es Virginien. Dieser ist der einzige Schriftsteller, der es beschreibt. b) Linne's Synonymen von Ray und Edwards sind unrichtig.

354. Das Russische fliegende Eichhorn. (Europaeun Fl. Sq.)

Mus Ponticus, s. Scythicus. *Gesner* quad. 743.
Sciurus Petaurista volans. *Klein* quad. 54.
Flying Squirrel. *Phil. Transa.* abr. IX. 76. tab. V.

Sciu-

*) In den Göttinger gelehrten Anzeigen 1791. S. 53. wurde dieß für ein fliegendes Beutelthier wiewohl mit Unrecht erklärt. B.

a) Pennants Arkt. Zool. I. S. 120. Nr. 61. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 350. a. — v. Schrebers Säugethiere. IV. S. 822. Nr. 28. — Meyers Thiere. III. Taf. 15. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 517. Nr. 1. B.

b) In der Arkt. Zool. steht: Es wäre sonderbar, wenn nur ein einziges Exemplar aus einem Lande, mit welchem wir in so genauer Verbindung stehen, überbracht worden wäre; es mag vielleicht wegen der Haut, welche eine Art Kappe bildet, nur eine monströse Varietät gewesen seyn. Was die Farbe betrifft, so findet man bey vielen Thieren dass sie nur eine zufällige Verschiedenheit ausmache. B.

Sciurus volans. *Faun. Suec.* No. 38. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 355.
Sciurus volans. Sc. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata. *Lin.* Syst. 88. c)
Sciurus sibiricus volans. *Buffon* 110. No. 13.
Le Poulatouche. *Buffon* X. 95, tab. XXII. d)
Quadrupes volatilis *Russiae.* Com. acad. Petrop. V. 318. e)
Lepechin Mus. f)

Die Ohren ſind nackt, an der äußern Seite gekerbt; die Augen groß; die Augenlieder ſchwarz gerändet; die Flughaut erſtreckt ſich gerade bis an die Wurzel der Vorderfüße, und bildet eine große Flughaut auf der äußeren Seite; der Schwanz iſt ſehr haarig, und am Ende zugerundet; der Oberleib iſt ſo ſchön grau, wie ein Mevenrücken; der Unterleib rein weiß. g) Die Länge des Leibes von der Naſe bis zum Schwanze vier und ein Viertel Zoll; des Schwanzes bis zu den Haarſpitzen fünf Zoll.

Bewohnt Finnland, Lappland und die Ruſſiſchen Beſitzungen von Liefland an bis zum Fluſſe Kolyma oder Kowyma in dem nordöſtlichen Theile von Sibirien, und iſt gemein in dem ganzen gebirgigen Waldſtriche der kalten Region. Seine Nahrung ſind gewöhnlich Birken-Knoſpen und Kätzchen, und die Zapfen der Fichten und Cedern. Man trifft es nicht heerdenweiſe an, ſondern es führt ein einſames Leben, und wandert auch im Winter herum. Es lebt in hohlen Bäumen, und macht ſein Neſt von Birkenmooß. Wenn es ruht, ſo legt es den Schwanz über den Rücken, ſpringend aber ſtreckt es denſelben aus.

Die Deutſchen nennen es König der Grauwerke; h) die Polen Wiewiorka Latatacz, und die Ruſſen Polatucha und Letaga.

c) *Gmelin Lin.* p. 154. n. 10. B.
d) Ueberſ. VII. S. 138. B.
e) *Duvernoi* Bemerkungen von einem fliegenden vierfüßigen Thiere in Rußland. Hamburger Magazin II. S. 199. B.
f) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 813. Nr. 223. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 289. II. S. 348. Nr. 255. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 123. Nr. 64. — — Pallas Reiſe III. S. 439. Deſſen Reiſe Auszug. II. S. 311. — Georgi Ruß. Reiſe I. S. 163. — Lepechin Tagebuch II. S. 3. — Meine getreue Abbild. naturhiſt. Gegenſt. 18 Hundert. S. 69. Taf. 44. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 512. Nr. 10. B.
g) An denen, die ich geſehen habe, waren auch oft die Seiten der Flughaut, wo ſich die Farbe des Oberleibes von der des Unterleibes trennt, gelblich gerändet. B.
h) *Klein.* Neuere nicht. B.

XXXI. Schläfer. (Dormouse.)

In jeder Kinnlade ſtehen zwey Vorderzähne.
Vier Zehen ſind vorn und fünf hinten.
Die Ohren nackt.
Der Schwanz lang, ſtark behaart, platt, am Ende dicker.

355. Der geſtreifte Schläfer. (Striped D.) i)

Mouse Squirrel. *Josselyn's* Voy. 86.
Ground Squirrel. *Lawson* Carolina, 124. *Catesby* Carolina. II. 75. *Edw.* 181. k) *Kalm* I. 322. tab. 1.
Sciurus *Listeri*. *Raii* Syn. quad. 216.
Sciurus minor virgatus. Nov. Com. Petrop. V. 344.
Boern-doeskie. *Le Brun* Voy. Moscov. II. 342.
Sciurus striatus. Sc. flavus striis quinque fuscis longitudinalibus. *Lin.* Syst. 87. l) *Klein* quad. 53. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 378.
Sciurus Carolinensis. *Brisson* quad. 155. n. 9.
L'Ecureuil Suisse. *Buffon* X. 126. tab. XXVIII. m) *Charlevoix* Nouv. France, V. 198.

Lxr. Mus. n)

Die

i) Myoxus striatus. B.
k) Seligmanns Vögel. VI. Taf. 76. B.
l) *Gmelin Lin.* p. 150. n. 7. α. asiaticus β. americanus. B.
m) Ueberſ. VII. S. 174. B.
n) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 297. II. S. 345. Nr. 250. — Pennant Arkt. Zool. I. S. 125. Nr. 65. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 504. Nr. 7. — Die mehrſten Schriftſteller ſtellen dieß Thier unter den Eichhörnern auf und nennen es das geſtreifte Eichhorn. So viel iſt gewiß, daß es eine Mittelart zwiſchen den Eichhörnern und Schläfer ausmacht, ich möchte es aber im Syſtem doch eher mit Hrn. Pennant zu letzteren als zu erſteren rechnen, weil Geſtalt und Lebensart eher mit dieſen übereinſtimmen. Weiter unterſcheidet man auch noch die, welche ſich in Aſien aufhalten von den Amerikaniſchen als Varietäten, und zweifelt ſogar noch an der ſpecifiſchen Identität.

Var. A. Der Aſiatiſche geſtreifte Schläfer. M. str. asiaticus. von Schrebers Säugeth. IV. S. 792. — Pallas Reiſe II. S. 209. 665. — Lepechin Ruſſ. Reiſe III. S. 21.

Oben iſt der Körper grangelblich mit 5 ſchwarzen Streifen über den Rücken; unten grau; der Schwanz oben ſchwärzlich, mit gelblich. Im ganzen nördlichen Aſien.

Var. B. Der Amerikaniſche geſtreifte Schläfer. M. str. americanus.

v. Schrebers Säugeth. IV. S. 790. Taf. 219. — Kalms Amerika. II. S. 462. Carver Reiſe durch Nordam. S. 375. — Donndorfs Zool. Beytr. a. a. O. α. β.

Der

Die Ohren sind nackt und zugerundet; das Rückgrad ist mit einem schwarzen Streifen bezeichnet; jede Seite hat einen blaßgelben Streifen, der oben und unten mit einer schwarzen Linie begränzt ist; Kopf, Leib und Schwanz sind röthlich braun, der Schwanz am dunkelsten; Brust und Bauch weiß; Nase und Füße sind blaßroth; die Augen groß. Die Länge ist ohngefähr fünf und einen halben Zoll; der Schwanz, bis zum Ende der Haare, noch etwas länger.

Bewohnt den Norden von Asien, beginnt in der Gegend des Flusses Kama, und wird immer häufiger in den waldigen Gegenden von Sibirien. In der größten Menge wird es in den nordamerikanischen Wäldern angetroffen. Es rennt nicht eher auf die Bäume, als bis es verfolgt wird, kennt aber auch kein anderes Mittel zu entfliehen, als dieß. Sie graben sich Höhlen unter die Erde mit zwey Eingängen, damit sie, im Falle einer verstopft wird, doch einen offen finden. Diese unterirdischen Wohnungen bauen sie mit vieler Klugheit, geben ihm die Form einer langen Gallerie mit Seitengängen, welche sich in einem erweiterten Behälter, worin sie ihre Winterprovision aufbewahren, endigen. In einem liegen die Eicheln, in einem andern der Mays, im dritten Hickery-Wallnüsse, und in dem letzten ihr Leibgericht, die Chinquaquin oder Kastanien. Sie gehen selten im Winter aus, außer wenn ihr Magazin ausgeleert ist; dann gehen sie in die Obstkammern, auf die Maysböden, und thun großen Schaden; allein hier finden sie große Feinde an den Katzen, die ihnen mehr als den Mäusen nachstellen.

In der Mays-Erndte sind sie sehr geschäftig. Sie beissen die Aehren desselben ab, und füllen ihre Backen (denn sie haben Backentaschen, wie die Hamster) mit den Körnern desselben so voll, daß sie wie ausgestopft sind. Man hat bemerkt, daß sie sehr leckerhaft in der Wahl ihres Futters sind; denn wenn sie die Backentaschen mit Roggen angefüllt haben, und stoßen auf Weizen, so leeren sie dieselben wieder aus, um diese schmackhaftere Getreideart mit jener zu vertauschen. Sie sind sehr wild, beißen scharf, und lassen sich schwer zähmen. Der Balg macht nur einen geringen Handelsartikel aus. Er wird zuweilen zu uns gebracht, um Kleider damit zu bebrämen.

356. Der Siebenschläfer. (Fat D.)

Glis. *Gesner* quad. 550. *Raii* Syn. quad. 229.
Glis vulgaris. *Klein* quad. 56.

Der Körper ist oben braun, ebenfalls mit fünf schwarzen Streifen über den Rücken, von welchen die beyden Seitenstreifen einen gelblichen in der Mitte haben; die untern Theile sind weißlich; die Schwanzhaare unten hellbräunlich, dann schwarz und an der Spitze weiß.

An der Ostküste von Nordamerika, auch in Mexiko. B.

Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerescente. *Brisson* quad. 115.
Sciurus Glis. Sc. caeus subtus albidus. *Lin.* Syst. 87. o)
Le Loir. *Buffon* VIII. 158. tab. 24. p)
Mus Glis. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 88. q)

Er hat dünne, nackte Ohren; der Leib iſt mit ſanften, aſchgrauen Haaren bedeckt; am Bauche weißlich; der Schwanz iſt dick und lang behaart; von der Naſe bis zum Schwanze iſt er faſt ſechs Zoll lang, der Schwanz vier und einen halben Zoll; er iſt nach Verhältniß im Leibe dicker, als ein Eichhorn.

Bewohnt Frankreich und das ſüdliche Europa. r) Man trifft ihn in den Wäldern der ſüdweſtlichen Theile von Rußland an, und Herr Pallas entdeckte ihn in den felſigen Höhlen um die Flüſſe Samara und Wolga. Der verſtorbene Herr Kramer hat mich mit einem Exemplare aus Oeſtreich beſchenkt. Er lebt auf Bäumen, und hüpft von Zweig zu Zweig. Seine Nahrung ſind Eckern und Früchte. Er verbirgt ſich in hohlen Bäumen in einem von Moos gemachten Neſte. Während des Winters liegt er erſtarrt da und iſt ſehr fett;

Tota mihi dormitur hyems, et pinguior illo
Tempore sum, quo me nisi somnus alit.

Des Winters Länge kürz ich durch den Schlaf
Und fetter bin ich dann, wenn ich vom Schlaf mich nähre. s)

Die Römer hielten ſie für eine große Delikateſſe, baueten ihnen eigene Gliraria, wo ſie ſie fütterten. So viel ich weiß, eſſen ſie die Italiäner noch.

357. Der

o) Myoxus Glis. M. canus, subtus albidus — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 825. Nr. 1. Taf. 225. — *Gmelin Lin.* p. 155. n. 1. — Hr. v. Schreber hat zuerſt dieſe Gattung als eine eigene aufgeſtellt. B.

p) Ueberſ. IV. S. 270. Taf. 76. B.

q) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 351. Nr. 259. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 506. Taf. 12. Fig. 1. — Goetze Fauna II. 292. — Pallas Reiſe I. S. 154. Deſſen Auszug I. S. 106. — Perrault Abh. zur N. G. II. S. 205. Zergliederung Taf. 67. 68. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 519. Nr. 1. B.

r) In Deutſchland iſt er in den ebenen und nur mittelmäßig gebirgigen Waldungen auch anzutreffen. In Unterkrain bey Lichtenswald ſind ſie ſo häufig, daß ihrer, wenn die Buchekern gerathen, eine große Menge gefangen werden. B.

s) *Martial* Epig. Libr. XIII. c. 59.

357. Die große Haselmaus oder der Gartenschläfer. (Garden D.)

Mus avellanarum major. *Gesner* quad. 735.
Greater Dormouse, or Sleeper. *Raii* Syn. quad. 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerescens, macula ad oculos nigra. *Brisson* quad. 114.
Mus quercinus. M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculos. *Lin.* Syst 84. t)
Le Lerol. *Buffon*, VIII. p. 181. tab. 25. u)
Mus nitedula. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 88. x)

Die Augen umgiebt ein großer schwarzer Fleck, der bis an die Ohren reicht, und ein anderer geht bis hinter die Ohren; Kopf und ganzer Oberleib sind hell braunroth; Kehle und ganze Unterseite des Leibes weiß, gelb angelaufen; der Schwanz lang, die Haare an der Wurzel kurz, am Ende aber buschig; die Länge von der Nase bis zum Schwanze nicht gar fünf Zoll; der Schwanz vier. y)

Sie bewohnen Frankreich und das südliche Europa. z) Um die Wolga herum, und in allen mäßigen und südlichen Russischen Provinzen, findet man sie in Elsternestern und hohlen Bäumen. Weder diese, noch die vorhergehende Art erstrecken sich jenseits der Uralischen Gebirge. Sie gehen in die Gärten, und richten Verheerungen an den Früchten aller Art an. Vorzüglich fressen sie die Pfirschen gern. Sie halten sich alsdann in den Höhlen der Gartenmauern auf. Sie bringen auf einmal fünf bis sechs Junge. Gleich den vorhergehenden werden sie mit dem Winterschlafe befallen. Sie geben einen starken Geruch von sich, wie die Hausratten.

358. Der Degu oder Chilische Schläfer. (Degus D.)

Sciurus Degus. *Molina* Chili. 284. b)

Die

t) Myoxus Nitela. M. rufus subtus ex albo cinereus, macula nigra circa oculos et pone auriculas. v. Schrebers Säugeth IV. S. 813. Nr. 3. Taf. 226. — *Gmelin Lin.* p. 156. n. 3. B.

u) Uebers. IV. S. 281. Taf. 77. B.

x) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 21. 351. Nr. 260. — Meine M. G. Deutschlands. I. S. 509. Taf. 12. fig. 2. — Goezes Fauna II. 275. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 127. Nr. 66. — Cetti M. G. von Sardinien. I. S. 239. — Pallas Reise Ausug. III. S. 477. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 522. B.

y) Hier muß noch bemerkt werden, daß die Jungen bis sie ein Jahr alt sind, am Oberleibe ganz aschgrau aussehen, daher fängt man im Herbst in der Schneuß, wo sie den Vogelbeeren nachgehen, fast lauter solche, die am Oberleibe aschgrau sind, weil es natürlich zu dieser Jahreszeit mehr Junge als Alte giebt. B.

z) In Thüringen sind sie in Laub- und Nadelwäldern nicht selten. B.

a) Myoxus Degus. B.

b) Sciurus Degus. Sc. fusco flavescens, linea humerali nigra. *Gmelin Lin.* p. 152. n. 24. B.

Die Farbe iſt ſchmutzig weiß (dull white) c) mit einer ſchwärzlichen Queerlinie über die Schultern bis an den Ellenbogen; der Schwanz endigt ſich in einen Buſch; die Ohren ſind abgerundet; größer als die Hausratte.

Wohnt in Chili, lebt unter der Erde nahe an Hecken und Gebüſchen, und hat ſeinen Hinterhalt in mancherley Gallerien, die mit einander in Verbindung ſtehen. Seine Nahrung machen Wurzeln und Früchte aus, und er ſammelt davon einen großen Wintervorrath, ſchläft aber nicht zu dieſer Jahreszeit, wie unſere Schläfer.

359. Die kleine Haſelmaus oder der kleine Schläfer. (Common D.)

Mus avellanarum minor, the Dormouse or Sleeper. *Raii* Syn. quad. 220.
Rothe Waldmaus. *Kramer* Austr. 317.
Glis supra rufus, infra albicans. *Brisson* quad. 162.
Mus avellanarius. M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gulo albicante, pollicibus posticis muticis. *Lin.* Syst. 83. d) *Faun. Suec.* No. 35. — *Pallas* nov. Spec. Fasc I. 89.
Le Muscardin. VIII. 193. tab. XXVI. e)
Dormouse. *Edwards* 266. f) *Br. Zool.* I. 95.

Ler. Mus. g)

Die Ohren ſind rund und nackt; die Augen groß und ſchwarz; der Leib fuchsroth; ff) die Kehle weiß; die Größe wie eine Hausmaus, aber dicker; der Schwanz zwey und einen halben Zoll lang, und ziemlich behaart, vorzüglich gegen das Ende hin.

Dieß niedliche Thierchen wohnt in Europa; lebt in dicken Gebüſchen; macht ſein Neſt in den Höhlen niedriger Bäume oder in einen dicken Buſch nahe an den Boden. Es beſteht aus Graß, Moos und trockenen Blättern, und iſt ſo rund, wie ein Ball. Es bringt drey bis vier Junge auf einmal. Man ſieht es ſelten weit von ſeiner Wohnung entfernt. Es trägt Haſelnüſſe zuſammen, und macht ſich davon einen Vorrath. Seine Nahrung bringt es ſitzend zum Munde, wie das Eichhorn. Wenn der Winter kommt, zieht es ſich zurück, rollt ſich kugelförmig zuſammen, und erſtarrt. Es wacht in warmen Tagen zuweilen auf, nimmt etwas Nahrung zu ſich, fällt aber wieder in den vorigen Zuſtand zurück.

360. Der

c) Braungelb, ſagt Molina. B.
d) Myoxus Muscardinus. M. rufus, gula albicante, plantarum pollicibus muticis. *Gmelin Lin.* p. 156. n. 4. — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 835. Nr. 4. B.
e) Ueberſ. IV. S. 285. Taf. 78. B.
f) Bellamanns Vögel. VIII. Taf. 56. B.
g) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 353. Nr. 262. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 516. Nr. 3. Taf. 12. Fig. 3. — Goezes Fauna. II. 287. — Donndorfs Zool. Beytr. I. 524. Nr. 4. — Schriften der Berlin. Geſellſch. III. S. 222. — Fiſchers M. G. von Livland. S. 60. Nr. 23. B.
ff) Manchmal heller, manchmal dunkler. B.

360. Der ungeöhrte Schläfer. (Earleſs D.) *k*)

Der Kopf iſt flach; die Naſe ſtumpf; die Oberlippe geſpalten; die Augen ſind groß und ſchwarz; die äußeren Ohren ſind ſehr klein, kaum ſichtbar; die Bartborſten lang; Kopf, Rücken, Seiten und äußere Seite der Vorderbeine blaß roſtfarben, mit ſchwarz vermiſcht; von der Schulter geht bis zu den Hintertheilen an jeder Seite eine weiße Linie; über jedem Auge eine andere; Bauch und Füße ſind ſchmutzig weiß, der Schwanz ſchwarz in der Mitte, weißgrau an der Seite; die Zehen lang und abgeſondert; der Knoten an den Vorderfüßen groß; die Klauen ſehr lang; die Hinterbeine hinten ſchwarz und nackt; die Größe wie ein gemeines Eichhorn, aber weit breiter und flächer. *i*)

Acht hundert Meilen über dem Vorgebirge der guten Hoffnung, um das Schneegebirge herum. Mitgetheilt von Herrn Joſeph Banks.

Er klettert nie auf Bäume, ſondern macht ſich Löcher in die Erde. Seine Nahrung ſind knollige Wurzeln, und er liebt vorzüglich die Kartoffeln. Er geht oft auf ſeinen Hinterfüßen, und liegt oft platt auf dem Bauche auf. Man kann ihn ſehr zahm machen, und er beißt nie. Seinen Schwanz ſtellt er meiſt grade in die Höhe. Er macht ein warmes Neſt, und in daſſelbe eine runde Höhle, in welche er ſich begiebt, und vor die Oeffnung eine Menge Materialien zum Verſchließen ſchafft. Er hält ſich zuweilen drey ganzer Tage hinter einander in der Höhle auf.

361. Der goldſchwänzige Schläfer. (Gilttail D.)

Le Lerot à queue dorée. *Allemand* Suppl. *Buffon* IV. 164. tab. 67. *l*)

Die Ohren ſind kurz und breit; die Bartborſten groß; das Geſicht von der Naſe bis zwiſchen die Ohren mit einem goldfarbigen Striche bezeichnet; der übrige Kopf, der ganze Leib und der Anfang des Schwanzes ſind purpur-kaſtanienbraun, das übrige bis zur Hälfte des Schwanzes ſchwarz, und von hier an bis zur Spitze ſchön goldfarbig; der Schwanz an der Wurzel dick; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze fünf Zoll; die des Schwanzes ſechs Zoll neun Linien.

Wohnt in Surinam; lebt von Früchten und klettert auf die Bäume.

Die

k) Myoxus inauritus. B.

i) Ganz ſcheint das Thier nicht in dieſe Gattung zu paſſen. B.

l) Myoxus chrysorus. M. corpore fusco-purpureo, linea frontali mediaque cauda aurei coloris. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 352. Nr. 261. B.

Die Guerlinguets.

De la Cepede. Buffon Suppl. VII. 261. tab. 65. 66.

Herr De la Cepede giebt uns eine Beschreibung von zwey Thieren, die er Guerlingvets nennt. Er leugnet, daß es wahre Eichhörner wären. Die Ohren sind nackt; der Schwanz lauft spitzig zu, doch ist er mit langen Haaren bedeckt, die aber nicht so flach stehen, wie beym Eichhorn. Am besten stehen sie wohl in dieser Gattung; wenigstens wollen wir sie so lange hier stehen lassen, bis wir eines besseren belehrt werden.

362. Der große Guerlinguet. (Greater Gu.)

Er ist zwischen sieben und acht Zoll lang, mit Ausschluß des Schwanzes; der Schwanz ist von gleicher Länge; das Haar ist kurz und an der Spitze glänzend kastanienbraun; der Schwanz ist braun und fuchsroth gestreift.

363. Der kleine Guerlinguet. (Lesser Gu.)

Er ist kaum etwas über vier Zoll lang; der Schwanz etwas mehr als drey; Leib, Beine und Schwanz sind olivenfärbig und aschgrau gewölkt; das Gesicht, der untere Theil des Bauches und die Seiten der Beine sind fuchsroth.

Zusatz.

363. a. Der Eichen-Schläfer.

Der Eich-Schläfer. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 831. Nr. 2. Taf. 225. B.
Myoxus Dryas. M. ex griseo rufus subtus sordide albus, linea nigra recta, utrinque per oculos ad auricu as ducta. *Gmelin Lin.* p. 156. n. 2.

Der Körper ist vier Zoll lang und der Schwanz bis zum Ende der Haare zwey Zoll sechs Linien; der Körper ist rothbraun, unten weißlich; eine schwarze Linie geht auf beyden Seiten gerade durch die Augen bis zu den Ohren; am Schwanze liegen die Haare nach beyden Seiten, und er ist kürzer, als an der großen Haselmaus, mit welcher dieß Thier sonst die größte Aehnlichkeit hat.

Bewohnt Rußland an der untern Wolga und auch Georgien. B.

XXXII. Der Springer. (Jerboa.)

In jeder Kinnlade sind zwey Vorderzähne.

Die Vorderfüße sind sehr kurz, die Hinterfüße aber sehr lang, und gleichen den Füßen der Sumpfvögel.

Der Schwanz ist sehr lang, am Ende mit einem Busche versehen.

364. Der Jerboa oder Aegyptische Springer. (Aegyptian J.)

Μυς δανε. *Theophr.* opusc. 295. *Aelian* hist. an. lib. XV. c. 26.
Mus bipes. *Plinii* lib X. c. 65. *Texeira's* Trav. 21.
Gerbua. *Edwards* 219. *l*) *Plaisted's* journal. 59.
Mus Jaculus. M cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis. *Lin.* Syst. 85. *m*) *Hasselquist* itin. 198. *n*)
Le Jerboa. *Buffon* XIII. 141. *o*)
Mus Sagitta. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 306. tab. XXI. *p*)

Die Ohren sind dünn, aufgerichtet und breit; die Augen groß und schwarz; die Bartborsten lang; die Vorderbeine einen Zoll lang, an jedem fünf Zehen, der innere oder Daumen aber kaum sichtbar, eben so, wie die übrigen, mit einer scharfen Kralle bewaffnet; die Hinterbeine zwey und einen Viertel Zoll lang, dünn mit kurzen Haaren besetzt, gerade wie Vögelfüße gestaltet; drey Zehen an jedem, oben und unten mit Haaren bedeckt, die mittlere Zehe die längste, an jeder ein ziemlich langer scharfer Nagel; die Länge von der Nase bis zum Schwanze sieben und ein Viertel Zoll; der Schwanz zehn Zoll lang, und am Ende mit einem dicken schwarzen Haarbüschel versehen, die Spitze desselben weiß, das übrige des Schwanzes mit sehr kurzen straffen Haaren bedeckt; der Obertheil des Körpers dünn und seitwärts zusammengedrückt; der Theil um den Bürzel und die Lenden breit; Kopf, Rücken, Seiten und Schenkel mit langen Haaren bedeckt, die im Grunde aschfarbig und blaß fuchsroth

l) Seligmanns Vögel. VII. Taf. 19. B.
m) Dipus Sagitta. D. plantis tridactylis, unguiculo pollicari nullo. *Gmelin Lin.* p. 158. n. 2. B.
n) Dessen Reise nach Palästina. S. 277. — Schwedische Abh. XIV. S. 219. Taf. 4. Fig. 1. B.
o) Suppl. VI. 259. Uebers. XIV. S. 66.
p) Dessen Reise Auszug. II. S. 7. Nr. 12. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 849. Taf. 229. — Voigts Magazin für das Neueste aus der Physik. VI. 3. S. 70. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. 19. 355. Nr. 264 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 530. Nr. 2. B.

roth an der Spitze ſind; Bruſt und Bauch weißlich; queer über die Dickbeine geht ein undeutliches ſchwärzliches Queerband; das Haar iſt lang und weich. q)

Er bewohnt Aegypten, die Barbarey, Paläſtina, die Wüſte zwiſchen Baſſara und Aleppo, die ſandigen Strecken zwiſchen dem Don und der Wolga, die ſüdlichen Berge am Irtiſch, vom Fort Janiyſchera an bis zu den ſieben Paläſten, wo das Altaiſche Gebirge anfängt. So ſonderbar des Thieres Geſtalt iſt, ſo ſonderbar ſind auch ſeine Bewegungen. Es ſteht immer auf den Hinterfüßen, und die vordern braucht es wie Hände. Sein Lauf iſt ſchnell, und wenn es verfolgt wird, ſo thut es fünf bis ſechs Fuß weite Sprünge. Es gräbt wie ein Kaninchen. Am Tage liegt es verborgen und ſchläft zuſammen gerollt, des Nachts aber iſt es munter. Wenn man es fängt, ſo giebt es ein ſchwaches, klägliches Geſchrey von ſich. Seine Nahrung ſind Vegetabilien. In ſeinen Vorderfüßen iſt es ſtark. Zwey, welche ich zu London lebendig ſah, gruben ſich durch die Leinwand der Kammer, in welcher man ſie hatte; des Nachts giengen ſie aus ihrer Höhle heraus, und ſuchten ſich Nahrung, und da man ſie wieder fieng, waren ſie weit fetter, als da ſie eingeſperrt waren.

Dieß iſt der Daman Israel oder das Lamm der Iſraeliten der Araber, und man glaubt, daß es der Saphan r) oder das Kaninchen der heiligen Schrift wäre, da unſer Kaninchen im gelobten Lande ganz unbekannt iſt. s) D. Shaw traf dieſe Art auf dem Berge Libanon an, und unterſcheidet ſie von der nächſten

q) Hierher gehört auch: Jerboa. *Bruce* travels. Vol. V. tab. 27. n. 3. Volkmanns Ueberſ. Th. 5. S. 289. Anhang zur Rinteliſchen Ueberſ. S. 25. — Meyers Zool. Entd. S. 82. — Er weicht zwar etwas ab, allein ſo genau nahm es Hr. Bruce gewöhnlich nicht. Ich glaube daher, daß es nicht nöthig ſey, eine beſondere Art unter dem Namen Abyſſiniſchen Springer (Dipus Jaculus; palmis tridactylis, plantis tetradactylis, pollice calcareo abbreviato), wie Meyer vorſchlägt, daraus zu machen. Die Beſchreibung iſt kürzlich dieſe: Die Größe iſt wie eine Hausratte, der Leib 6 1/4 Zoll lang und der Schwanz eben ſo (dieß wäre der Hauptunterſchied); die Ohren kurz, gleich breit, oben abgerundet, inwendig glatt, auſſen wenig behaart; der Leib iſt glatt, glänzend, von einer braunen etwas goldgelben Farbe mit ſchwarzen Haaren zu ſehen; die Hinterbacken haben einen ſchwarzen halben Zirkel; der Schwanz iſt die Hälfte kurz behaart, und heller als die Rückfarbe; der Buſch iſt aber pechſchwarz und wie die Abbildung zeigt, mit weiß überlaufen. Der Vorderfuß hat drey, Zehen, der Hinterfuß vier, und hinter der Ferſe, wo ein Schopf ſchwarzer Haare iſt, eine kurze (abermals eine Hauptverſchiedenheit.)

Er lebt in der Wüſte, vorzüglich gern auf feſten kieſigen Ebenen; hier gräbt er ſich einen Bau, den er in mehrere Kammern abtheilt. Dieſen legt er gern unter den Wurzeln des Wermuths, Thymi ns und der Wolfsmilch an. Man ſchlägt ihn in der Wüſte des Fleiſches und Balges wegen mit Stöcken todt. B.

r) Bochart verſchwendet viel Gelehrſamkeit über ſeinen Gegenſtand. ſ. *Hierozoicon.* lib. III. c. 33 p. 1001.

s) ſ. oben Nr. 293. Die borſtige Szavle, wo Hr. Bruce jenes Thier für den Saphan der heiligen Schrift hält, und Hr. Pennant ihm auch Recht giebt. B.

ſien Species. v) Dieß iſt auch die Maus, welche Jeſaias w) anführt. Achbar bedeutet in der Grundſprache einen männlichen Jerboa.

Dieſe und die folgende Art erſtarren in ſolchen Gegenden, wo ſie die Kälte trifft, und bleiben ſo lange in dieſer Betäubung, bis ſich das Wetter ändert.

Pallas nennt ſie: Species Lethargicae.

365. Der Alakdaga oder Sibiriſche Springer. (Sibirian J.)

(ſ. Taf. 45. Fig. 1.)

Cuniculus pumilio saliens cauda longissima. *Nov. Com. Petrop.* V. 351. tab. IX. fig. 1.
Cuniculus pumilio saliens, cauda anomala longissima. *Brisson* quad. 103.
Dipus Jaculos. D. pedibus tetradactylis, palmis unguiculo pollicari, *Gmelin Lin.* p. 157. n. 1.
Flying Hare. *Strahlenberg's* hist. Russ. 370. x)
Mus Jaculus. *Pallas* nov. Spic. Fasc. I. 275. tab. XX.

Lxr. Mus. y)

A. Der große Alakdaga.

Die Schnauze iſt abgeſtumpft und weiß gerändet; die untern Zähne ſind dünn, und zweymal ſo lang als die obern; die Ohren groß, zugeſpitzt, weiß an der Spitze und inwendig nackt; die Haare auf dem Rücken fuchsroth, unten dunkelgrau, alſo gelblichgrau und ſehr weich; die Beine und ganze untere Seite des Körpers weiß; die Hälfte des Schwanzes nach dem Körper zu mit kurzen weißlichen Haaren bedeckt, von da mit langen ſchwarzen Haaren und das Ende beſteht aus einem großen weißen federbuſchähnlichen Büſchel, einen Zoll lang; fünf Zehen an den Vorderfüßen, die innere ohne Nagel; an den Hinterbeinen, einen Zoll über dem Fuß, ſtehen zwey lange, mit Nägeln bewaffnete Zehen; der hintere Theil der Beine iſt nackt. Die Länge des Thieres iſt acht und einen halben Zoll; des Schwanzes zehn.

Dieſe Barietät iſt nirgends häufig, und wird hauptſächlich vom Caſpiſchen Meere bis zum Fluſſe Irtiſch angetroffen.

v) Travels, 576. Ueberſ. S. 156. B.
w) Cap. 66 v. 17. *Bochart* 1015. Dieß Thier war den Iſraeliten zu eſſen verboten.
x) Deſſen nördl. und öſtl. Theile von Europa und Aſien. S. 361.
y) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 842. Nr. 1. Taf. 218. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 17. 255. Nr. 263. — Gmelins Reiſe durch Rußl. I. S. 26. Taf. 1. — Pallas nord. Beytr. I. S. 155. — Lepechin Rus. Reiſe. I. S. 258. — Alagtaga. *Buffon* XIII. 141. Ueberſ. XIV. 67. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 527. Nr. 1. B.

B. Der mittlere Alakdaga.

Von der Größe einer Hausratte; die Farbe wie bey dem vorhergehenden, nur daß der Bürzel an jeder Seite mit einer weißen Linie durchkreuzt ist.

Diese mittlere Art wird blos in den östlichen Wüsten von Sibirien und der Tatarey jenseits des Sees Baikal angetroffen. Sonst wohnt sie auch in der Barbarey [z]) und Syrien [a]) und geht sogar bis Indien [b]) hinab.

C. Der kleine Alagdaga.

Von dem großen unterscheidet er sich dadurch, daß ihm der weiße Cirkel um die Nase fehlt, daß der Haarbüschel am Schwanze kleiner, und seine Spitze nur weiß ist; sonst kommt er mit demselben in der Gestalt völlig überein, ist aber weit kleiner, sogar kleiner als der mittlere, wie eine Feldmaus groß. Mit dem großen bewohnt er einerley Gegenden.

Alle drey kommen in ihrer Lebensart überein. Sie graben in festen Boden, in Lehmboden und verhärtetem Schlamme; nicht blos an erhabenen, trocknen Stellen, sondern auch in niedern und Salz-Plätzen. Sie machen ihre Höhlen sehr geschwind, graben nicht blos mit den Vorderfüßen, sondern auch mit den Zähnen, und werfen die Erde mit den Hinterfüßen zurück, welche alsdann, wie beym Maulwurf, einen Haufen vor dem Eingange bildet. Die Baue sind etliche Ellen lang, gehen schief und in Krümmungen, aber nicht über eine halbe Elle tief unter die Oberfläche. Sie endigen sich in einen großen Raum oder Nest, das mit den saubersten Kräutern ausgefüttert ist. Sie haben gewöhnlich nur einen Ausgang, allein durch einen sehr wundervollen Trieb graben sie sich vom Neste aus einen andern Gang fast bis zur Oberfläche, wo sie dann im Fall der Noth leicht durchbrechen und so entfliehen können.

Es ist ganz eigen, daß ein Thier von einer so frostigen Natur, den ganzen Tag in seiner Höhle aushalten kann, und nur des Nachts heraus zu wandern gewohnt ist.

Sie schlafen zusammengerollt, mit dem Kopfe zwischen den Hinterbeinen; und wenn man sie unter den Ofen hält und plötzlich aufnimmt, so scheinen sie wie erstarrt, und können eine Zeitlang ihre Gliedmaßen gar nicht brauchen. Vielleicht ist hieran blos die Hitze Schuld; denn wenn man den Versuch macht und gräbt sie aus, so sind sie bey dem geringsten Geräusche gleich wach, und suchen sich durch die Flucht zu retten. Bey Sommertagen kommen sie aus ihren Höhlen, reinigen sie von den Unreinigkeiten, die da liegen, und halten sich so lange draußen auf, bis die Sonne des Morgens den Thau abgeleckt hat. Wenn sie Gefahr

z) *Shaw's* Travels. Ueberf. S. 301. b) Pallas.
a) *Haym's* Tesoro Brit. II. p. et tab. 124.

fahr bemerken, so ergreifen sie gleich die Flucht, und machen dabey sechs Fuß hohe Sprünge und so geschwind, daß sie ein guter Reuter kaum einholen kann. Sie springen so hurtig, daß man sie die Erde nicht berühren sieht. Sie gehen nicht gerade aus, sondern hüpfen bald rechts bald links, bis sie auf eine Höhle stoßen, es mag nun ihre eigene oder eine andere seyn. Wenn sie hüpfen, so strecken sie den Schwanz gerade aus, gehen oder stehen sie aber, so krümmen sie ihn in Gestalt eines S und das Ende bestreicht den Boden; es scheint daher, als wenn sie mit demselben ihre Bewegungen regierten. Wenn man sie überrumpelt, so gehen sie zuweilen auf allen vieren, sie nehmen aber bald wieder ihre vorige Gestalt an, und stehen auf den Hinterfüßen, wie ein Vogel; sogar wenn sie ungestört bleiben, nehmen sie die vorige Stellung an, richten sich auf, horchen, und hüpfen wie eine Krähe herum. Beym Graben und Essen sinken sie auf die Vorderfüße: allein auch beym Essen setzen sie sich zuweilen in die Höhe, und bringen die Speisen wie ein Eichhorn zum Munde.

Man kann sie leicht zähmen, und dann suchen sie immer warme Winkel. Sie sind Wetterpropheten, denn bey Kälte und schlechtem Wetter verbergen sie sich ins Heu, und die, welche in der Freyheit sind, verstopfen alsdann ihre Höhlen.

Im wilden Zustande sind sie vorzüglich auf die Alpenzwiebeln erpicht, und nehmen ihre Hauptnahrung von Kohlpflanzen. Die kleine Varietät nährt sich vorzüglich von Salzpflanzen; die mittlere, welche in der Gegend des Sees Baikal wohnt, lebt von den Zwiebeln der Sibirischen Lilie (Lilium Pomponium) und benagt die Schößlinge des Erbsenbaumes (Robinia Caragana). Wenn sie gezähmt sind, so fressen sie rohes Fleisch, sogar die Eingeweide der Vögel.

Sie sind der Raub aller kleinen Raubthiere. Die Araber, die alle andere Arten von Mäusen verschmähen, halten diese für einen Leckerbissen. Da diese Völker, wenn sie ihm nachgraben, oft ihres Zweckes verfehlen, so haben sie das Sprüchwort; „Ein Loch statt eines Jerboa kaufen.“ Die Mongolen haben den Aberglauben, daß sie die Schafe aussaugten; so viel ist gewiß, daß sie des Nachts sich gern unter den Schafheerden aufhalten, und sie mit ihrem Hüpfen beunruhigen.

Die Mongolen nennen dieß Thier Alagh-Daagha; Alagh bedeutet bunt, und Daagha Füllen. Die Kalmucken nennen es Jalma; die große Art Morin Jalma oder der Pferd-Jerboa; die kleinere Art Choin Jalma oder Schaf-Jerboa.

Sie bringen des Sommers mehreremale Junge, in den südlichen Gegenden das erstemal zu Anfange des Majs, um den See Baikal aber nicht eher als im Junius. Ein Wurf besteht vielleicht aus acht Jungen, denn sie haben so viele Euter. Den ganzen Winter über schlafen sie, ohne zu fressen. Um Astrakan kommen sie zuweilen bey warmen Tagen im Februar zum Vorschein, gehen aber gleich wieder in ihre Höhlen zurück, wenn die Kälte kommt.

Die

Die zweyfüßigen und Aegyptiſchen Mäuſe der Alten gehöreten gewiß zu dieſer Gattung; denn ſie ſollen blos auf den Hinterfüßen gegangen und die vordern ſtatt Hände gebraucht haben. Dieſe, ſo wie die Pflanze Silphium, wurden gebraucht, um die Gegend um Cyrene anzudeuten, wo man beyde fand, wie man noch aus den Figuren ſehen kann, die eine ſchöne goldene Münze zeigt, welche uns Herr Hayym c) aufbehalten hat, und wovon ich eine Copie auf der oben angezeigten Kupferplatte habe über das Thier ſtechen laſſen.

366. Der Pfeil-Springer. (Arrow J.)

Dipus Sagitta. *Gmelin Lin.* p. 158. n. 2. *Pallas* nov. Spec. 87, 306. tab. 21. *Edw.* tab. 219. d)

Die Ohren ſind kürzer und breiter als an der vorhergehenden Art; die Naſe länger und nicht ſo ſtumpf; vier Zehen vorn, drey hinten; der Balg iſt dicker, und die Haare ſind länger; ein weißes Band geht von der Schwanzwurzel bis zu dem Gelenke des Dickbeines, wo es an den Bauch ſtößt; Länge von der Naſe bis zur Schwanzwurzel etwas mehr als fünf Zoll; der Schwanz ſechs Zoll. e)

Bewohnt die Barbarey und alle nördlichen Theile von Afrika, Aegypten, Arabien und Syrien, und lebt in ſandigen Wüſten.

367. Der Capſche Springer. (Cape J.)

Grand Gerbo. *Allemand de Buffon*, XV. 118. f)
Dipus Cafer. D. palmis pentadactylis, plantis tetradactylis. *Gmelin Lin.* 159. n. 3. *Millers* plates, tab. XXXI. g)

Der Kopf iſt kurz, zwiſchen den Ohren breit; das Maul ſteht weit unter der obern Kinnlade, ſo daß die untere ſehr kurz iſt; zwey große Vorderzähne, die aus dem Maul hervortreten; die Ohren ein Drittheil kürzer als am gemeinen Kaninchen, dünn und durchſichtig; die Augen ſo wie die Bartborſten groß; die Vorderfüße kurz, fünf Zehen an jedem, mit

c) Tesoro Brit. II. 124.
d) Seligmanns Vögel. VII. Taf. 19. Hier ſehe ich keine Verſchiedenheit, ſowohl die große als die beyden kleinen Figuren gehören zum Jerboa Nr. 264. B.
e) Der weiße Schenkelſtreifen iſt das auszeichnendſte bey dieſer Art; iſt aber doch bey dem mittlern Alakdaga auch anzutreffen. Es herrſcht noch viel Unbeſtimmtheit in der Geſchichte dieſer drey Thierarten. B.
f) Ueberſ. IV. S. 78. 98. B.
g) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 854. Nr. 3. Taf. 230. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 256. Nr. 265. — v. Sparrmanns Reiſe nach d. V. d. g. H. S. 495. — *Pallas* Nov. Spec. p. 87. n. 29. — Le Vaillant's Reiſe durch Forſter. III. S. 42. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 532. Nr. 3. B.

mit einem großen Höcker nahe an dem innern; die Klauen der Vorderfüße gekrümmt, und zwey Drittheile länger, als die Zehen selbst; die Klauen der Hinterzehen kurz; die Farbe oben röthlichbraun, [b]) unten aschgrau, mit langen Haaren, die eine schwarze Spitze haben, vermischt; zwey Drittheil des Schwanzes röthlichbraun, das übrige schwarz; die Länge von der Nase bis zum Schwanze ein Fuß zwey Zoll; des Schwanzes fast funfzehn Zoll; die der Ohren fast drey Zoll.

Bewohnt das große Gebirge weit nördlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung. Die Hottentotten nennen ihn Aerdmannetje und die Holländer Springen-Haas.

Er ist sehr stark, und thut Sprünge von zwanzig bis dreyßig Fuß auf einmal. Seine Stimme ist grunzend. Wenn er frißt, so sitzt er aufrecht, mit wasserrecht ausgestreckten Beinen und gebogenem Rücken, und bedient sich der Vorderfüße, um die Speisen zum Munde zu bringen; mit denselben gräbt er sich auch Höhlen und sich selbst mit der größten Geschwindigkeit ein. Wenn er schläft, so setzt er sich hin, thut die Knie von einander, steckt den Kopf zwischen die Hinterbeine und mit den Vorderbeinen hält er die Ohren über die Augen.

(In der kalten Jahreszeit erstarrt er. Sein Weibchen bringt drey oder vier Junge auf einmal. Seine Nahrung machen verschiedene Gras- und Getreidearten aus. Er läßt sich leicht zähmen, und das Fleisch wird am Kap für ein vortreffliches Essen gehalten. B.)

368. Der dünnschwänzige Springer. (Torrid J.)

Mus longipes. M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femeribus longissimis. *Lin.* Syst. 84.

Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis, flavis. *Mus. Ad. Fr.* 9. [c])

Die Ohren sind nackt und enrund; die Bartborsten lang; vier Zehen an den Vorderfüßen; die Hinterfüße von der Länge des Körpers, dick, stark, und dünn behaart; fünf Zehen an jedem Fuße; der Hals kaum merklich; der Schwanz von der Länge des Körpers mit wenig Haaren besetzt; der Oberleib gelb; der Unterleib weiß; die Größe wie eine Hausmaus.]

Be-

a) Le Vaillant sagt: dunkelrothgelb. B.

c) Man vergleiche unten die langbeinige Springmaus (Nr. 370.), wo die übrigen, wahrscheinlich hierhergehörigen Synonymen mit angeführt sind. B.

Bewohnt nach Linné die heiße Zone, [k]) und wird von keinem andern Schriftsteller erwähnt. [l])

XXXIII. Die Maus. (Rat.)

In jeder Kinnlade sind zwey Vorderzähne.
Vier Zehen an den Vorder- und fünf an den Hinterfüßen.
Der Schwanz ist sehr dünn und zugespitzt, nackt oder nur mit einzelnen Haaren besetzt.

A. Springmäuse. (Jerboid.) [m])

369. Die Canadische Springmaus. (Canada R.) [n])

Die obere Kinnlade geht weit über die untere hin; die obern Vorderzähne sind durch eine Furche der Länge nach tief getheilt; die Ohren sind klein, im Balge verborgen, und liegen weit hinten; die drey mittlern Hinterzehen sind sehr lang, und die an jeder Seite sehr kurz; der Obertheil des Kopfes und Leibes hellrostfarbig, gegen den Grund hin eisengrau; der Bauch weißlich; die Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel kaum zwey Zoll; der Schwanz sehr dünn, drey und einen halben Zoll lang.

Dieß Thier bewohnt die Wälder von Canada. In Rücksicht der Hinterbeine hat es mehr Aehnlichkeit mit den Springern als irgend ein anderes in dieser Gattung. Sie sind sehr lang, es geht auf denselben aufgerichtet wie die Springer, und hüpfet auch eben so. Es ist außerordentlich hurtig, also schwer zu fangen, wenn man es nicht aufs freye Feld zwingen kann. Es fällt in Winterschlaf, rollt sich dann wie ein Winterschläfer zusammen, umwickelt sich mit dem Schwanze, und begiebt sich in einen runden Ball von Lehm oder Thon, den es sich zu seinem Winteraufenthalte zurecht macht.

So-

k) Habitat in torridis regionibus.

l) Hr v. Schreber und Gmelin, so wie einige andere rechnen zu dieser Gattung noch die langbeinige und ringelschwänzige Springmaus (Nr. 370 und 371), welche aber ihrer Lebensart und äußern Ansehen nach wohl von Pennant am genauesten geordnet sind; so viel ist gewiß, sie machen den Uebergang zu den andern Mäusen, und so sind sie denn hier auch gestellt. B.

m) Mit kurzen Vorderfüßen B.

n) Mus canadensis sive Dipus canadensis nach der Aufzählung im Gmelinisch Linneischen System. B.

Sowohl das Ausſehen als die Geſchichte dieſes Thieres verdanke ich dem Artillerie-Obriſten Davies.

370. Die Labradoriſche Springmaus. (Labrador R.) o)

Die Naſe iſt ſtumpf; der Mund ſteht weit unten; die Oberlippe iſt geſpalten; die Ohren ſind groß, nackt und zugedeckt; die Vorderbeine kurz, mit vier Zehen und einer Warze ſtatt des Daumens; die Hinterbeine lang und nackt, wie bey den Springern; der Daumen kurz, die Zehen aber lang, dünn und deutlich getrennt, die äußere die kürzeſte. Die ganze Länge des Thieres acht Zoll, wovon der Schwanz vier und drey Viertel Zoll wegnimmt. Die Farbe oben tiefbraun, unten weiß, und an jeder Seite der ganzen Länge nach durch eine gelbe Linie getrennt.

Bewohnt die Hudſonsbay und die Küſte von Labrador. Sie wurde von Herrn Groham überſchickt, und iſt im Muſeum der Königl. Societät aufbewahrt.

Seitdem ich das obige geſchrieben habe, finde ich, daß Herr Pallas dieß Thier unter dem Namen der langbeinigen Maus (Mus longipes) p) aufgeführt hat. Es wird alſo auch in den ſandigen Steppen Naryn oder Ryn-Pasky zwiſchen der Wolga und dem Yaik, in der Nähe des Caſpiſchen Meeres in dem 46 1/2 Grade der Breite angetroffen. Auf dieſen Steppen wächſt kaum etwas anders als Torlock oder Pterococcus Aphyllus, q) und einige wenige geringe Kräuter, von welchen es ſich nährt. Es wurden ihrer zwey gefangen, da ſie gerade in der Mittagsſonne ſpielten; es waren Männchen, und ſie verſuchten verſchiedenemal in Löcher zu ſchlüpfen und ſo zu entkommen. Die Baue hatten drey Eingänge, welche ſchief liefen, und ohngefähr eine Elle tief, und mit naſſem Lehm ausgepflaſtert und zugekittet waren. Am Ende deſſelben fand man weder ein Neſt noch Vorrath von Graß.

Das Aſiatiſche Thier unterſcheidet ſich in der Farbe von dem Amerikaniſchen. Es iſt oben hellgrau, braunröthlich gemiſcht, unten weiß; dieſe Farben ſind der Länge nach

o) Dipus Hudsonius. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 861. Nr. 6. Taf. 231. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 358. Nr. 268. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 131. Nr. 74. B.

p) Nov. Spec. Fasc I. p. 88. n. 30. p. 314. tab. XVIII. B. Cauda longa vestita rufa corpore fuliscente, subtus albo, pedibus posticis majusculis pentadactylis. — Dipus longipes s. meridianus. D. palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, cauda concolore. v. Schrebers Säugeth IV. S. 856. Nr. 4. Taf. 231. — Dipus meridianus. *Gmelin Lin.* p. 159. n. 4. — Mus meridianus? Pallas Reiſe II. S. 702. — Dipes longipes v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 357. Nr. 266. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 533. Nr. 4. B.

q) Pallas Reiſe II. S. 738. T. S. R. *Calligonum polygonoides. Mantiss.* p. 404. *Gmelin Lin.* II. 1. p. 833. B.

durch einen dunkelrothen Streifen getheilt; der Schwanz hat am Ende längere und lockere Haare als an andern Theilen; die Fußsohlen sind behaart. Dieß konnte ich nicht deutlich an dem Exemplar aus der Hudsonsbay bemerken, da es in Weingeist aufbewahrt war.

Linné beschreibt dieß Thier unter dem Namen langbeinige Maus (Mus longipes, Syst. nat. p. 84.) r) Herr Pallas vermuthet sehr wahrscheinlich, daß der Jrid des D. Shaw, den der gelehrte Forscher unter die Springer gesetzt hat, hierher gehöre s) Die Farbe stimmt mit obigem überein, auch dieß, daß der Schwanz haariger ist, als an andern Mäusen, und daß er Höhlen in die Erde macht. Dieser hält sich in der Barbarey auf, und wird da für ein gutes Gericht ausgegeben.

371. Die Circassische Springmaus. (Circassian R.) t)

Mit diesem vereinige ich, nach dem Urtheile des Herrn Pallas, ein anderes Thier, welches ich in der Synopsis of Quadrupeds No. 205. unter dem Namen Circassisches Murmelthier (Circassian Marmot) folgendergestalt beschrieben habe. Die Ohren sind wie Mäuseohren; die Augen rothfunkelnd; der Leib lang und von einerley Dicke; das Haar lang, vorzüglich auf dem Rücken und kastanienbraun; die Klauen scharf; der Schwanz lang und buschig; die Vorderfüße kürzer als die hintern; die Größe wie der Hamster (Nr. 411).

Bewohnt die Nachbarschaft des Flusses Terek, welcher aus Circassien kommt und in das Caspische Meer fließt. Berg auf laufen sie schnell, desto langsamer aber bergab. Sie graben sich Höhlen, und leben unter der Erde. u)

372. Die ringelschwänzige Springmaus. (Tamarisk R.)

Mus Tamaricinus. *Pallas* nov. Sp. I. 322. tab. XIX. Dessen Reise II. S. 702. x)

Der

r) Darnach fiel also der dünnschwänzige Springer (Nr. 368) weg, und der labradorische und langbeinige Springer, Dipus hudsonius v. Schrebers Säugeth. IV S. 86. und Dipus meridianus. *Gmelin. Lin.* p. 159. n. 4. wären einerley; also alle drey verschieden beschriebene Thierarten gehörten zu einer und eben derselben Species. Manche Dunkelheit bleibt freylich noch übrig, die sich aus Abbildungen und Beschreibungen nicht aufhellen läßt, die also im Angesicht der Natur sel st aufgeklärt werden muß. B.

s) *Shaw's* travels, 248. Uebers. S. 256. B.

t) Mus circassianus. B.

u) *Schober's* memorab. Asiat. Russiae in Müllers Samml. VIII. S. 124.

x) Mus tamaricinus, cauda longissima, vestita, fusco-subannulata, corpore griseo cinerescente, subtus albo. *Pallas* g. ir. p. 88. n. 31. Dessen Reise Auszug. II. Anh.

Der Kopf ist länglich; die Nase stumpf; die Nasenlöcher mit einer Klappe bedeckt; die Zähne gelb; die Bartborsten lang; die Augen groß und braun; die Ohren groß, nackt und rund; der Hals kurz; der Raum rund um die Nase und Augen, und hinter den Ohren weiß; die Seiten des Kopfes und Halses weiß, grau oder bereift; Rücken und Seiten gelblichgrau; die Haarspitzen braun; Brust und Bauch weiß; der Schwanz aschgrau, oben halb braun geringelt; die Hinterbeine lang; an den Vorderfüßen ein warziger Auswuchs statt des Daumens; die Länge bis zum Schwanze über sechs Zoll; der Schwanz nicht völlig so lang.

Bewohnt die niedrigen Salz-Marschländer um Saritschikokka an dem Unter-Jaik oder Ural, wo sie sich zwischen die knotigen Wurzeln der Tamarisken-Büsche (Tamarix gallica) eingraben. Jeder Bau hat zwey Eingänge und ist sehr tief. Sie gehen blos des Nachts ihrer Nahrung nach. Unter einer Menge, die in Fallen gefangen wurden, die man vor ihre Höhlen stellte, war nicht ein einziges Weibchen. Ihre Nahrung machen saftige Seepflanzen, wie z. B. Nitraria Salsola etc., welche in diesen Wüsteneyen in Menge wachsen, aus.

Dieser Abtheilung von Mäusen gebe ich den Namen Springmäuse (Jerboid), wegen der Aehnlichkei, die diese Thiere durch die langen Hinterbeine mit den Springern (Jerboa) haben. Die andere Abtheilung oder Familie nenne ich eigentliche Mäuse (Murine), unter welcher alle gewöhnliche Ratten und Mäuse begriffen sind.

B. Eigentliche Mäuse. (Murine.) γ)

273. Die große Hausmaus oder die Hausratte. (Black R.)

Mus domesticus major, quem vulgo Rattum vocant, *Gesner* quad. 731. *Raii* Syn. quad. 217.
Mus Rattus, Mus Cistrinarius. *Klein* quad. 57.
Ratz. *Kramer* Austr. 316
Mus cauda longissima obscure cinerea. *Brisson* quad. 118.
Mus Rattus. M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. p. 83. z)

Ind. S. 2. Nr. 3. — Dipus tamaricinus. D. palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis, cauda obsolete annulata *Gmelin Lin.* p. 159. n. 5. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 859 Nr. 5. Taf. 232. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 357. Nr. 267. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 534. Nr. 5. B.

γ) Es fehlt der Zusatz: Mit langen, fast nackten Schwänzen. B.

z) Mus Rattus. M. cauda longissima squamosa, corpore atro supra canescente. *Gmelin Lin.* p. 127. n. 12. *Pallas* glir. p. 93. n. 41. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 647. Taf. 179. B.

Ratta. *Faun. Suec.* No 33. *Brit. Zool.* I. n. 27.
Le Rat. *Buffon* VII. 278. tab. 36. *a*)

Lev. Mus. *b*)

Die Farbe iſt tief eiſengrau, faſt ſchwarz; der Bauch aſchfarbig; die Beine meiſt nackt und ſchwärzlich; eine Klaue ſtatt der fünften Zehe an den Vorderfüßen; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ſieben Zoll; der Schwanz faſt acht.

Bewohnt die meiſten Theile von Europa. In den neuern Zeiten hat ſich ihre Anzahl ſehr vermindert, und in manchen Gegenden ſind ſie durch die Wanderratte ausgerottet. Sie thun an Getreide, Eſswaaren, jungen Kaninchen und Federvieh, und an den Tauben groſſen Schaden. Sie nagen ſogar den Kindern an Händen und Füßen, wenn ſie ſchlafen. Sie machen des Jahres mehr als ein Gehecke, und bringen ſechs bis ſieben Junge auf einmal zur Welt. Sie machen das Neſt gern in die Nähe eines Baumes, und tragen dazu Wolle, zernagte Kleidungsſtücke und Stroh zuſammen. Eine frißt zuweilen die andere auf. Ihr gröſter Feind iſt das Wieſel. Um das Jahr 1544 wurden ſie zuerſt durch die Europäer unter dem Vicekönige Blasco Nunnez nach Südamerika gebracht. *c*) Jetzt ſind ſie die Peſt jenes ganzen Erdſtriches.

Das Wort Rattus iſt neu. Die Römer begriffen wahrſcheinlich alle Arten unter dem Worte Mus. Die Walliſer nennen dieſe Art Llygoden Frengig oder die Franzöſiſche Maus, welches beweißt, daß ſie auf unſere Inſel nicht urſprünglich zu Hauſe gehört.

Um die Wolga herum, in den Steppen des untern Theiles (denn den obern haben ſie noch nicht erreicht) giebt es eine ſehr kleine Varietät, welche kaum ſieben Drachmen wiegt. *d*)

Ich

a) Ueberſ. IV. S. 221. B.
b) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 237. II. S. 362. Nr. 272. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 128. Nr. 67. bloß die Beſchreibung; das übrige führt Hr. Pennant hier Nr. 378. bey der Amerikaniſchen Ratte an. — Cetti N. G. v. Sardinien. I. S. 344. — Meine N. G. Deutſchlands I. S. 428. Nr. 1. — Pontoppidan Norwegen II. S. 56. — Olaffes Reiſe durch Island. II. 46. — Kalms Amerik. III. S. 14. — Kolbe Vorgeb. der g. H. S. 163. Ed. 4to S. 341. — Forſters Bemerk. auf ſeiner Reiſe um die Welt. S. 164. — Knox Ceyl. Reiſ. S. 63. — Molina Chili. S. 242. — Donndorfs Zool Beytr. I. S. 428. Nr. 12. B.
c) *Garcilasso de la Vega*, 384. *Ovalle. Churchill's* coll. III. 43.
d) Es giebt auch noch Varietäten der Farbe nach:
1) Weiſſe Hausratten. M. R. albus. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 649. Naturforſcher I. S. 63. Nr. 15.
2) Kohlſchwarze. M. R. ater.
3) Aſchgraue. M. R. cinereus.
4) Grau und weißgefleckte. M. R. maculatus. B.

Ich kann den ursprünglichen Aufenthalt der Hausratte nicht bestimmen. *) In Sibirien oder Kamtschatka wird keine angetroffen.

Ratten (ich weiß aber nicht von welcher Art) werden auf den Papuans-Inseln, in Neu-Guinea *f*) angetroffen; allein nach den Nachrichten, die wir von Herrn Professor Forster *g*) haben, ist die Hausratte in Otaheite und den andern Gesellschafts-Inseln in ungeheurer Menge zu sehen; und eben so findet man sie auf den andern Inselgruppen, in Neuseeland und Neuholland. In Otaheite nähren sie sich von den Früchten des Landes, und sind so dreist, daß sie sogar die Einwohner, wenn sie schlafen, angehen. Die Eingebohrnen verabscheuen sie als unreine Thiere, und vermeiden sogar sie zu tödten, damit sie nicht durch die Berührung verunreinigt werden. Sie essen sogar die Brodfrüchte nicht, über welche diese Thiere gelaufen sind.

374. Der Coypu. (Coypu R.)

Le Coypu. *Molina* Chili. 268.
Mus Coypus. M. cauda mediocri subcompressa pilosa, plantis palmatis. *Gmelin Lin.* p. 125. n. 1. *h*)

Die Ohren sind rund; die Nase ist verlängert und mit Bartborsten bedeckt; die Beine kurz; der Schwanz dick, mittelmäßig lang und [illegible] mit Haaren bedeckt; zwey sehr scharfe Vorderzähne in jeder Kinnlade; an den Vorderfüßen fünf ganz getrennte Zehen, an den hintern ebenfalls fünf, aber mit einer Schwimmhaut verbunden. Hat das Ansehen und die Größe eines Fischotters.

Dieß Chilische Thier lebt auf dem Lande und im Wasser zugleich; und geht auch in die Häuser. Es kann leicht gezähmt werden, und befindet sich in diesem Zustande sehr wohl. Es hält sich gleich zu den Personen, die es gut mit ihm meinen. Wenn es geneckt wird, so stößt es ein durchdringendes Geschrey aus. Das Weibchen bringt fünf bis sechs Junge auf einmal zur Welt, die ihm beständig folgen.

375. Die

e) In der Arkt. Zool. (Uebers. I. S. 128) nimmt Hr. Pennant nach Hrn. Bertrams Beobachtungen an, daß sie ursprünglich nach Amerika zu Hause gehörten. Allein diese Stelle hat er jetzt in diesem spätern Werke unten bey der Amerikanischen Ratte Nr. 378. angeführt. Wahrscheinlich ist ihr eigentliches Vaterland das mittlere Europa. Von da scheinen sie in andere Welttheile, und sogar auf die Südsee-Inseln verbreitet worden zu seyn. B.

f) Capitain *Forrest.*

g) Observations etc. 185. 187.

h) Dieß Thier steht sowohl in Rücksicht der Größe, Gestalt des Schwanzes als auch der mit einer Schwimmhaut versehenen Hinterfüße zwischen der Otter- und Mäusegattung mitten inne, und paßt in keine recht genau. Nach der Compendiös. Biol. Zoologe V. S. 98 wird es unter die Gattung Biberratze (Ondathra) mit Castor Zibethicus gerechnet, wo es aber auch nicht recht hinzugehören scheint. s. Nr. 312. B.

375. Die Wandermaus oder Wanderratte. (Brown R.)

Mus cauda longissima, supra dilute fulvus, infra albicans. Le Rat de Bois. *Brisson* quad. 120.
Le Surmulot. *Buffon* VIII. 206. tab. XXVII. *i*)
Norway Rat. *Br. Zool.* I. No. 26.
Mus decumanus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 91.

Lex. Mus. l)

Kopf, Rücken und Seiten sind lichtbraun, mit fuchsrothen und aschgrauen Haaren vermischt; Brust und Bauch schmutzig weiß; die Füße nackt und schmutzig fleischfarbig; die Vorderfüße mit vier Zehen und mit einer Klaue statt des fünften versehen; die Länge von der Nase bis zum Schwanze neun Zoll; der Schwanz eben so lang; das Gewicht elf Unzen. Sie ist stärker und größer, als die Hausratte. *m*)

Sie bewohnt die meisten Theile von Europa; war aber bis zu diesem Jahrhunderte in denselben unbekannt. Sie kam ohngefähr um das Jahr 1730 nach England, und man sah sie später hin, bis zum Jahre 1753 in der Gegend um Paris noch nicht. Sie ist in Indien, sowohl auf dem Lande als auf den Schiffen, sehr gemein. Wahrscheinlich also stammt sie aus Indostan. *n*) Zu Petersburg sind sie in ungeheurer Menge anzutreffen; auch in Preussen findet man sie, allein bis über das Baltische Meer sind sie noch nicht gegangen, wenigstens erwähnt ihrer Linné daselbst nicht. *o*)

In Persien sind sie sehr häufig, und graben sich Baue in Feldern. *p*) In Hyrkanien nehmen sie die verlassenen Höhlen der Stachelschweine ein. Vor einigen Jahren geschahen ungeheure Auswanderungen von ihnen von Westen nach der Stadt Jaik, und im Jahre 1727 erschien um Astrakan eine gleiche Anzahl, füllte das ganze Bett der Wolga,

i) Ueberf. IV. S. 290. Taf. 79. B.
k) Pennants Arkt. Zool. I. S. 129. B.
l) Mus decumanus. M. cauda longissima squamosa, corpore setoso griseo, subtus albido. *Gmelin Lin.* p. 127. n. 6. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 645. Taf. 178. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 12. S. 361. Nr. 271. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 436. Nr. 2. — Pallas Reise I. S. 304. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 426. Nr. 6. B.
m) Farbe ist eigentlich so: Der Kopf vom Munde bis zur Stirn aschgrau; von da der ganze Rükken röthlichgrau, welche Farbe die gelbröthlichen Spitzen der kürzern Haare und die langen schwarzen Stachelhaare verursachen; von den weißen Grundhaaren und den schwarzen Stachelhaaren bekommen die Seiten und Schenkel der Vorder- und Hinterfüße eine graue Farbe. Kehle, Brust, Bauch und Füße sind schmutzigs weiß. Das Weibchen ist kleiner und heller. B.
n) Indien und Persien wird für ihr ursprüngliches Vaterland gehalten. B.
o) Vor zwanzig bis dreyßig Jahren habe ich in der Gegend des Thüringerwaldes noch keine angetroffen, allein seit der Zeit sind sie auch häufig geworden. Sie kamen zuerst in die Mühlen, dann in die Gerbereyen und zuletzt nisteten sie sich in allen Abzügen und Kanälen ein. B.
p) Hr. Pallas, nach einer schriftlichen Nachricht.

Wolga, und überfiel die Häuſer ſo, daß nichts vor ihnen aufbewahrt werden konnte. Sie haben Sibirien noch nicht erreicht. Dieß waren wahrſcheinlich Aelians Caſpiſche Mäuſe (Mures Caspii), welche er etwas kleiner als Ichneumons angiebt, welche von Zeit zu Zeit in unzählicher Menge Beſuche in die Länder am Caſpiſchen Meere machten, und dreiſt über die Flüſſe ſchwammen, indem eine die andere beym Schwanze hielt. *q*)

Sie graben wie die Waſſerratten, an den Seiten der Brücken, Gruben und Abzüge Höhlen; ſchwimmen und tauchen ſehr gut.

Sie leben von Getreide und Früchten, *r*) und richten Verheerungen unter dem Federviehe und den Kaninchen an. Ihre Vermehrung iſt ungeheuer, denn ſie bringen oft vierzehn bis achtzehn Junge auf einmal zur Welt. Sie ſind dreiſt und verwegen; denn wenn ſie ins Gedränge kommen, ſo fahren ſie gleich dem, der ſie ſchlagen will, nach dem Stocke oder der Hand. An vielen Orten haben ſie die Hausratten vertrieben. *s*) Sie wohnen einen Theil des Jahres in Feldern, oder wandern in großer Anzahl nach den Häuſern, und thun daſelbſt großen Schaden. *t*)

376. Die Indiſche Maus oder Ratte. (Perchal L.) *tt*)

Le Rat Perchal. *Buffon* Suppl. VII. 276. tab. LXIX.

Die Ohren ſind an der Spitze abgerundet; die Naſe iſt lang und aufwärts gekehrt; der Leib länger, als an der Hausratte; die Haare am Oberleibe tiefbraun; die Hinterbeine größer als die Vorderbeine; der Schwanz nackt und ſchuppig; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze über ein Fuß; die des Schwanzes zwiſchen acht und neun Zoll.

Sie iſt in Indien gemein, und eine gleiche Plage der Häuſer in Pondiſchery, wie unſere Ratten in Europa. Sie ſind ſehr zahlreich, und die Eingebohrnen eſſen ſie.

377. Der

q) *Aeliani* hist. anim. XVII. c. 17.

r) Sie freſſen vorzüglich gern Fleiſchſpeiſen. B.

s) Ohngeachtet dieß faſt allgemein behauptet wird, ſo glaube ich doch eine Baſtardart von der Wander- und Hausratte geſehen zu haben. Damals waren die Wanderratten noch die größte Seltenheit in Waltershauſen. Größe, Kopf und Leib waren von der Wanderratte, Ohren und Füße von der Hausratte und die Farbe von beyden vermiſcht. Die Länge des Körpers war 9 1/2 Zoll; der Schwanz war 8 Zoll lang, an der Wurzel Fingersdick. Der Oberleib hatte bey ſchwärzlichem Grunde lange röthlichgraue und ſchwarze Stachelhaare, die den Balg rauß machten; der Unterleib war ganz dunkelaſchgrau, wie bey der gemeinen Hausratte. B.

t) In Thüringen habe ich ſie nur einzeln auf dem Felde angetroffen, und zwar allzeit nicht weit entfernt von Häuſern in Gemüß- oder Kehlgärten. B.

tt) Mus indicus. B.

377. Der Bandikote. (Bandicota R.) u)

Bey der vorigen Ausgabe dieſes Buches glaubte ich noch, daß die Wanderratte mit dem Oſtindiſchen Bandikote einerley Thier ſey. Durch meinen guten und gelehrten Freund, Herrn D. Patrik Ruſſel, welcher ſich lange Zeit auf der Oſtküſte von Indoſtan aufgehalten hat, bin ich aber vom Gegentheile überzeugt worden. Seine Bemerkungen ſind aber nicht von der Art, daß ich bis jetzt im Stande wäre, eine genaue Beſchreibung von dieſem Thiere zu geben. Doch iſt ſoviel ausgemacht, daß es wenigſtens fünfmal ſchwerer iſt, als die Wanderratte, und daß es einen weit kürzern und dickern Schwanz hat; daß es im Ganzen am Leibe weit dicker iſt, und einen gebogenen Rücken hat, ſo daß es beym erſten Anblicke wie ein kleines Ferkelchen ausſieht. Es iſt auch nicht ſo munter und hurtig als die Wanderratte. In Gärten thut es großen Schaden. Es gräbt unter die Häuſer, und untergräbt ſie oft ſo, daß ſie einfallen, geht aber nie an Bord der Schiffe. Die Palinquinbons eſſen dieſe Ratte, verabſcheuen aber die gemeine. Binnen Jahresfriſt hoffe ich eine genauere Beſchreibung von dem Bandikote zu erhalten.

378. Die Amerikaniſche Ratte. (American R.)

Leverian Museum.
Mus Caraco? *Pallas* nov. Spec. I. 335. tab. XXIII.

Die obere Kinnlade iſt länger als die untere; der Kopf lang; die Naſe ſchmal und zugeſpitzt; die Ohren ſind groß und nackt; die Bartborſten fein, aber lang; der Schwanz nackt, und wie der von der Hausratte, aber nicht ſo lang; die Farbe tiefbraun, am Bauche ins aſchgraue übergehend; das Haar rauher, als an der Wanderratte. An Größe übertrifft ſie die Hausratte, iſt aber kleiner als die Wanderratte.

Bewohnt Nordamerika; allein ich bin ungewiß, ob ſie nur in den Wüſten wohnt, oder ob ſie blos in und neben den Häuſern lebt. Herr Bertram x) gedenkt einer Ratte (beſtimmt aber die Art nicht) welche unter den Steinen und in Höhlen des blauen Gebirges, weit von der menſchlichen Geſellſchaft entfernt, lebt. Sie gehen blos des Nachts aus, und machen einen erſchrecklichen Lerm; bey ſtarkem Froſte aber bleiben ſie ſtill in ihren Höhlen liegen.

War.

u) Mus Bandicota. B.

x) Angeführt von Herrn Kalm Reiſe. II. 47. — Vergleiche oben Hausratte (Nr. 373. Note) wo Herr Pennant dieſe Stelle ſonſt anführte, und dies Thier für eine Hausratte hielt. Arkt. Zool. I. S. 128. Nr. 67. B.

Var. A. Der Karako. x)

Der Karako (Mus Caraco) des Herrn Pallas iſt ſo nahe mit dieſer Art verwandt, daß ich es nicht wage, ihn von derſelben zu trennen. Die Bartborſten ſind kürzer, und der Schwanz in Verhältniß ſeiner Länge dicker; allein die Dünnheit dieſes Theiles mag an dem Exemplar im Leverſchen Muſeum wohl daher kommen, weil es vertrocknet war; ich konnte es deßhalb nicht genau genug unterſuchen, weil es in einem Glaßkaſten ſteckte. Der Karako iſt noch nicht auf der Weſtſeite des Jeneſey bekannt, ſondern ſchwärmt um und jenſeits des Sees Baikal herum. Mit der Wanderratte hat er viel Aehnlichkeit, hält ſich, wie die Mongolen ſagen, bey den Seen und Waſſern auf, und heißt bey ihnen Characho und Jike-Cholgonach oder die große Maus. Er gräbt Höhlen in die Ufer, und man glaubt, daß er ſich bis nach Thina erſtrecke, und dort ſehr ſchädlich ſey. y)

379. Die Scharrmaus. (Scherman).

Le Scherman. *Buffon* Suppl. VII. 278. tab. LXX. z)

Der Kopf iſt kurz, und die Naſe dick; die Augen ſind klein; die Ohren ſo klein, daß man ſie kaum ſieht; die Farbe des Oberleibes ſchwärzlich (dusky), mit grau und gelbröthlich gemiſcht; die Mundränder weiß; der Leib ſechs Zoll lang; der Schwanz über zwey. a)

x) Mus Caraco. M. cauda longa squamosa obtusiuscula, corpore griseo, plantis subsemipalmatis. *Pallas* glir. p. 91. tab. 23. v Schrebers Säugeth. IV. S. 643. Taf. 177. — *Gmelin Lin.* p. 126. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 361. Nr. 270. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 129. Nr. 69. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 426. Nr. 4. B.

y) Da hier keine genaue Beſchreibung des Thieres angegeben iſt, ſo will ich ſie kürzlich beyfügen: Die kegelförmige Schnauze iſt ſehr lang; die großen, ovalen, abgerundeten Ohren ſtehen weit vorwärts; die Bartborſten ſind kürzer als der Kopf; die Zehen durch eine Hautfalte miteinander verbunden; die Klauen klein und ſpitzig; der Leib dickbäuchig; der Schwanz faſt ſo lang als der Leib; der Oberleib dunkelgrau; der Unterleib weißlich; die Länge des Körpers über 5, des Schwanzes 6 Zoll; der Schwanz oben dunkelbraun. Von der Wanderratte geht dieß Thier darin ab, daß es ein ſchwächeres Gebiß, kläſſere Oberzähne, einen kleinern Kopf und eine Verbindung ſämmtlicher Zehen hat. B.

z) Mus terrestris? *Lin.* Syst. XII. p. 82. n. 10. B.

a) Es iſt dieß keine andere als die Waſſerratte. Der ſo verſchiedene Aufenthalt dieſes Thieres, da ſie nicht nur in und neben dem Waſſer, ſondern auch auf den höchſten Bergen ganz ohne Waſſer leben, iſt vielleicht die erſte Urſache geweſen, daß man ſie unter verſchiedenen Namen aufgeführt hat. So viel iſt gewiß, daß um Straßburg herum, am Rhein, in den Gärten keine beſondere Scharrmaus, ſondern bloß die ſolange Waſſerratte zu Hauſe iſt. Es iſt dieß eine junge, noch nicht ganz ausgewachſene Waſſerratte, welches ich vorzüglich aus der Kleinheit und dunkleren Farbe ſchließe. S. meine M. S. Deutſchlands. I. S. 465. B.

Gemein um Strasburg in den Gärten und nahe am Waſſer. Sie richtet in Kohlgärten und Pflanzungen groſſen Schaden an. Sie ſchwimmt und taucht ſehr gut unter, und wird oft von den Fiſchern in Netzen gefangen. Sie macht Höhlen in die Erde, und wird oft in den Fallen gefangen, die die Landleute den Hamſtern ſtellen. b)

380. Die Waſſermaus oder Waſſerratte. (Water Rat.)

Le Rat d'Eau. *Belon* Aquat. 30. tab. 31.
Mus aquatilis. *Agricola* An. subter. 488. *Gesner* quad. 732. *Raii* Syn. quad. 217. *Klein* quad. 57.
Waſſermaus. *Kramer* Austr. 316.
Mus amphibibus. M. cauda elongata, pilosa, plantis palmatis. *Lin.* Syst. 82. c) *Faun. Suec.* No. 32. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 20.
Mus cauda longa pilis supra ex nigro et flavescente mixtis, infra cinereis vestitus *Brisson* quad. 175.
Le Rat d'Eau. *Buffon* VII. 348. tab. XLIII. d)
Water Rat. *Brit. Zool.* I. No. 47.
Lxr. Mus. e)

Die Naſe iſt dick und ſtumpf; die Ohren im Felle verborgen; die Augen klein; die Zähne gelb; an jedem Fuſſe fünf Zehen, die innere Zehe der Vorderfüſſe klein, und das erſte Gelenk ſehr biegſam; Kopf und Leib langhaarig, ſchwarz mit wenigen roſtfarbenen Haaren vermiſcht; der Bauch eiſengrau; der Schwanz mit kurzen ſchwarzen Haaren bedeckt, an welchen die Spitzen weiſslich ſind; das Gewicht neun Unzen; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ſieben Zoll, der Schwanz fünf Zoll; die Geſtalt des Kopfes und Leibes gedrungener als an der vorhergehenden Art. f)

Be-

b) Paſst alles auch wörtlich bey uns auf die Waſſerratte. B.

c) Mus amphibius. M. cauda longitudine dimidia corporis, auribus vix vellere prominulis, pedibus subtetradactylis. *Gmelin Lin.* p. 132. n. 11. B.

d) Ueberſ. IV S. 251. Taf. 72. B.

e) Eigentlich hätte dieſe Maus mit Nr. 379 unter der folgenden Familie mit mittelmäſsig langen Schwänzen beſchrieben werden ſollen. — Vergleiche ferner: v. Schrebers Säugeth. IV. S. 668. Taf. 186. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 295. II S. 367. Nr. 293 — v. Pennants Arkt. Zool. II. S. 129. Nr. 70. — Goeze Europ. Faun. II. S. 159. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 458. Nr. 1. — Pontoppidan Norwegen. II. S. 56. — Pallas Reiſe durch Rußl. III. 19. Deſſen nord. Beytr. I. S. 335. — Reichards Land und Gartenſchatz. VI S. 222. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 447. Nr. 11. B

f) Geht vermuthlich, wie es oft der Fall im Citiren iſt, nach der vorigen Edition auf die Waſſerratte (Nr. 37..) — Dieſs Thier hat eine Aehnlichkeit mit dem Biber, welches Linné in der erſten Ausgabe der *Fauna Suecica* verleitet hat, es zu charakteriſiren: Castor cauda lineari tereti. B.

Bewohnt Europa, das nördliche Asien und Nordamerika. g) Sie macht Höhlen in die Ufer der Flüsse, unter Brücken und in nasse Gräben. Ihre Nahrung sind kleine Fische, der Roggen von größeren, Frösche, Insekten und Wurzeln. h) Die Hechte sind ihre Feinde. Sie schwimmen und tauchen unter, beydes sehr geschickt, ob sie gleich keine Schwimmfüße haben, wie Ray angiebt und Linne' ihm nachschreibt. Sie bringen sechs Junge auf einmal zur Welt. Dieß Thier und der Flußotter werden in Frankreich zur Fastenzeit gegessen. i)

381. Die blaue Maus. (Sky-colored R.)

Le Guanque. *Molina* 281.
Mus Cyanus. Mus cauda mediocri subpilosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore coeruleo subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 132. n 22. k)

Die Ohren sind abgerundet; die Farbe blau; Größe und Ansehen wie die Feldmaus (Nr. 383.).

Bewohnt Chili. Sie wohnt in einer zehn Fuß langen horizontalen Röhre, die den andern vierzehn Löchern oder Kammern, wovon sieben in jeder Reihe liegen, und deren jede ohngefähr einen Fuß lang sind, zum Vorsaale dient. Diese geben Wintermagazine ab, und sind mit Wurzeln angefüllt, die alle sehr artig eine über die andere hingelegt sind. Bey Annäherung der Regenzeit gehen sie in diesen Bau. Sie bringen zweymal des Jahres, und jedesmal sechs, Junge. Das erste Gehecke muß für sich selbst sorgen, das zweyte

g) *Lawson* hist. Carolina. 122. Er gedenkt auch einer andern, die er Sumpfratte (Marsh Rat) nennt, und welche haariger als die Hausratte seyn soll; allein den Augenschein nach ist sie mit dieser einerley. In Canada giebt es gelbrothe und weiße Varietäten: S. *Buffon* XIV. 401. XV. 146.

h) Es ist nicht ausgemacht ob sie Fische, Frösche ꝛc. fressen; so viel ich weiß nähren sie sich hauptsächlich von Wurzeln und zwar von Zwiebel- und Knollenwurzeln und nagen im Winter sogar allerhand Bäume, Obst- und Waldbäume an. Sie sammeln sich einen großen Vorrath von Wurzeln ein, und werden in den Gärten dadurch sehr schädlich. B.

i) Hierher gehört: Mus terrestris. *Lin.* Syst. XII. p. 82. n. 10. *Gmelin Lin.* l. c. β. Ferner die Sumpf- und schwarze Wasserratte. M. am. paludosus et niger. *Gmelin Lin.* l. c. γ. δ. Ich habe sie auch in Thüringen angetroffen; von halben Wuchs sind diese Thiere besonders im Herbst fast immer ganz schwarz. Weiter: Die gefleckte Wasserratte. Mus. am. maculatus. *Gmelin Lin.* l. c. ε. Sie hat einen großen weißen Fleck auf dem Rücken und einen dergleichen Streifen an der Brust. — In diesem Jahre habe ich auch bey Fischung eines Teiches eine gefangen, welcher ganz silberfarben (M. amph. canus) war. Vergleiche wegen diesen Spielarten noch Donndorf a. a. O. B.

k) Scheint nach dem Schwanze auch besser zur folgenden Familie gezählt zu werden. B.

aber geht mit den Alten in ihre Höhlen. Sie sind sehr furchtsam, und sehr reinlich in ihren Kammern. Die Landleute graben ihnen ihres Vorraths wegen nach, und machen dadurch, daß sie, ihrer Winternahrung beraubt, Hungers sterben müssen.

382. Die gemeine Hausmaus. (Mouse).

Mus domesticus communis seu minor. *Gesner* quad. 714. *Raii* Synops quad. 218.
Mus minor, musculus vulgaris. *Klein* quad.
Maus. *Kramer* Austr. 316.
Mus musculus. M. cauda elongata, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. 83. *l*) *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 96.
Mus. *Faun. Suec.* No. 34.
Mus cauda longissima, obscure cinereus, ventre subalbescente. *Brisson* quad. 119.
La Souris. *Buffon* VII. 309. tab. 59. *m*) *Brit. Zool.* I. No. 30.

Lar. Mus. n)

Dieß Thier ist zu bekannt, als daß es einer weitern Beschreibung bedürfte. Oben ist der Körper gelblichgrau mit schwarz überlaufen, unten hellgrau ins gelb bräunliche fallend. Die weißen Mäuse *o*) sehen mit ihren glänzend rothen großen Augen schön aus. Es giebt auch ganz schwarze *p*) weißgefleckte, gelbliche und weiße mit grauen Flecken. *q*) Länge des Körpers über drey Zoll, des Schwanzes drey Zoll.

Sie bewohnen alle Welttheile, die Arktischen Kreise ausgenommen, und folgen dem Menschen. *r*)

383. Die Feldmaus. (Field R.)

Mus agrestis minor. *Gesner* quad. 733.
Mus domesticus medius. *Raii* Syn quad. 218.
Maus mit weißem Bauche. *Kramer* Austr. 317.

Mus

h) *Gmelin Lin.* p. 128. n. 13. B.
m) Uebers. IV. S. 238. Taf 70. B.
n) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 647. Taf. 179. — Eozze Europ. Faun. II. S. 104. Nr. 3. — v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 237. II. 363. Nr. 274. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 441. Nr. 3. — Molina N. G. von Chili. S. 242. — Pontoppidan Norwegen. II. S. 56. — Gmelins Reise I. S. 315. II. S. 371. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 130. Nr. 71. — Denndorfs Zool. Beytr. I. S. 433. B.
o) Mus Musc. albus. B.
p) Mus Musc. ater. B.
q) Mus Musc. maculatus. B.
r) Kalm (Reise II. 46) hält sie für ursprünglich Thiere aus Amerika; denn er versichert, daß er sie an öden Orten, weit entfernt von menschlichen Wohnsitzen gefödet habe. Arkt. Zool. a. a. O. B.

Mus cauda longa supra e fusco flavescens, infra ex albo cinerescens. *Brisson* quad 123.

Mus sylvaticus. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albo. *Lin.* Syst. 84. *s*) *Fauna Suec.* No. 36.

Le Mulot. *Buffon* VII. 325. tab. 41. *t*) Br. Zool. I. No. 30. *u*)

Lev. Mus. *x*)

Die Augen sind groß und schwarz; Kopf, Rücken und Seiten gelblich braun, mit einigen schwärzlichen Haaren gemischt; Brust ocherfarbig; Bauch weiß. Länge von der Nasenspitze bis zur Schwanzwurzel vier und einen halben Zoll; des mit einigen Haaren bedeckten Schwanzes vier Zoll.

Bewohnt Europa. Man trifft sie auf Feldern und in Gärten an. *y*) Sie nährt sich von Nüssen, Eicheln und Getreide. Zum Winter trägt sie einen großen Vorrath zusammen. Die Schweine thun großen Schaden auf den Feldern, indem sie diesen Vorrath, den ihnen ihr Geruch verräth, auswühlen. *z*) Das Nest, in dem sie ihre Jungen, deren sie sieben bis zehn auf einmal bekommen, pflegen, ist unter der Erde nahe an der Oberfläche derselben, oft auch in dicken Grasshügeln über der Erde. *a*) In einigen Gegenden von England heißen sie Bohnen-Mäuse, weil sie sich von den ausgesäeten Bohnen große Vorräthe eintragen.

Sie sind gemein in Rußland und um die Uralische Bergkette, allein jenseits derselben werden sie nicht angetroffen.

Var. A. Die Amerikanische Feldmaus. *b*)

Von den sehr langen Barthaaren sind einige weiß, andere schwarz; die Ohren groß, nackt und offen; vom Kopfe bis zum Schwanze geht längs der Mitte des Rückens ein breiter

s) Mus sylvaticus. M. cauda longa squamosa, corpore griseo rufescente subtus lateribusque abrupte albo. *Pallas* nov. Spec. Fasc I. 94. n. 42. *Gmelin Lin.* p. 129. n 17. B.

t) Ueberf. IV. S. 243. Taf. 71. B.

u) Ueberf. von Murr S. 44. Taf. 2. c. B.

x) v. Schrebers Säugethiere. IV. S. 651. Taf. 180. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II S. 15. 362 Nr. 273. — Goeze Europ. Fauna II. S. 135 Nr 4. — Meine N. G. Deutschlands I. S 447. Nr. 4. — Pennants kurz Zool. I S. 130. Nr 72. — Reichards Land- und Gartenschatz. IV. S. 217. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 437. Nr. 17. B.

y) Und in Wäldern so häufig als in Feldern. B.

z) Bey uns thut man die Schweine nicht eher als nach der Erndte aufs Feld, und da ist es gut, wenn sie die Nester auswühlen, sie fangen gewöhnlich auch die Maus und verzehren sie. In Haferfeldern findet man ihre größten Magazine. B.

a) Da habe ich nie eins angetroffen, wohl aber von der Ackermaus (Nr. 409) und von der gemeinen Spitzmaus. B.

b) M. s. americanus. B.

breiter dunkler Streifen, der roſtfarbig und ſchwärzlich iſt; die Backen, der Raum unter den Augen, und die Seiten bis zum Schwanze ſind orangefarbig; die Unterſeite von der Naſe bis zum Schwanze ſchneeweiß; die Füße weiß; die Hinterbeine länger als an der Europäiſchen Art; der Schwanz oben ſchwärzlich, unten weißlich.

In Neu-York. c)

384. Die Erndte-Maus. (Harvest Rat.)

The less long-tailed Field-Mouse. *Br. Zool.* II. App. 498.

Lev. Mus. d)

Die Augen ragen weniger hervor, als bey der vorhergehenden; die Ohren ſind weit hervorſtehend; die Farbe ſchön roſtfarben oben, weiß unten; eine grade Linie theilt längs den Seiten hin dieſe Farben; der Schwanz etwas haarig. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zwey und einen halben Zoll; die des Schwanzes zwey Zoll; das Gewicht eine und ein ſechstheil Unze. e)

Bewohnt Hempſhire, wo ſie in der Erndte in der größten Menge erſcheint. Sie geht nie in die Häuſer, wird aber mit dem Getreide in die Scheunen gefahren, und man tödtet ſie oft hundertweiſe, wenn man die Schichten aufhebt. f) Des Winters über halten ſie ſich unter der Erde auf. Sie graben ſehr tief, und machen ein warmes Bett von trocknem Graſe. Das Neſt machen ſie über der Erde zwiſchen das Stroh des ſtehenden Getreides. Es iſt rund, und beſteht aus Getreideblättern. g) Sie bringen acht Junge auf einmal zur Welt.

385. Die

c) Ich habe noch folgende Varietäten in der Farbe bemerkt:

1) Die weiße Feldmaus mit rothen Augen. (M. s. albus.)

2) Die bunte Feldmaus. (M. s. maculatus) — unregelmäßig weiß gefleckt.

3) Die weißköpfige Feldmaus. (M. s. leucocephalus). Auch eine die eine bloße weiße Bläſſe hatte.

4) Die ſchwarze Feldmaus. (M. s. niger) — oben rauchſchwarz, unten ſchneeweiß. B.

d) Mus sylvaticus. *Gmelin Lin.* p. 129. β. — *Pallas* glir. p. 95. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 440. β. B.

e) Dieß iſt meiner Einſicht nach, nichts anders als die oben beſchriebene Feldmaus in ihrem Sommerkleide wo die Farben ſo abſtechend getrennt ſind. Der Winterbalg der Feldmaus iſt gewöhnlich graubraun, und läuft nach und nach am Unterleibe ins weiße ab. Der Sommerbalg aber iſt ſchön rothbraun; nur alte Männchen haben von der Bruſt bis zum After einen gelben Streifen und an jeder Seite der Bruſt zwey ſolcher Punkte. Hr. v. Schreber zieht auch ſchon beyde Thiere zuſammen. B.

f) Gerade ſo bey uns. B

g) So machen es gerade die Ackermäuſe. Nr. 409.

385. Die Perlmaus. (Oriental R.)

Mus orientalis. *Seba* Mus. II. 22. tab. XXI. fig. 2.
Mus cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore striis punctatis. *Lin.* Syst. 84. *h*)
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus et punctis albis. *Mus. Adol. Fred.* 10.
Mus cauda longa, rufus, lineis in dorso albicantibus, margaritarum aemulis. *Brisson* quad. 124. *i*)

Die Ohren ſind rund und nackt; die Farbe iſt grau; der Rücken und die Seiten haben zwölf Reihen ſchöner perlfarbiger Flecken vom Kopfe bis zum Steiße; der Schwanz iſt von der Länge des Körpers; die Größe die Hälfte von der Hausmaus. *k*)

Bewohnt Indien. In dieſem Lande und in Guinea iſt eine andere ſehr kleine Art, welche nach Biſam riecht. Die Portugieſen, welche in Indien leben, nennen ſie Cheroſo, und ſagen ihr Biß ſey giftig.

Boullaye la Gouz. 256. Barbot's Guinea 214. *l*)

386. Die geſtrichelte Maus. (Barbary R.)

Mus Barbarus. M. cauda mediocri, corpore fusco, striis decem pallidis, palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. T. I. P. 2. Addenda. *m*)

Sie iſt kleiner als die Hausmaus; die Farbe braun, auf dem Rücken mit zehn weißlichen ſchmalen Längsſtrichen bezeichnet; drey Zehen mit Klauen an den Vorderfüßen und die Spur eines Daumens; der Schwanz ſo lang als der Leib. *n*)

Bewohnt die Barbarey.

387. Die

h) Mus striatus. M. cauda longiuscula subnuda, corporis striis plurimis parallelis albo guttatis. *Pallas* glir. p. 90. n. 37. *Gmelin Lin.* p. 131. n. 19.

i) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 665. Nr. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 366. Nr. 280. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 444. Nr. 19. B.

k) Hr. v. Schreber muthmaßet, daß es ein Junges vom geſtreiften Eichhorn ſey. Allein hier ſind ja, wie auch ſchon Hr. von Zimmermann bemerkt, zwölf Streifen. B.

l) Vergleiche auch v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 380. d. B.

m) *Gmelin Lin.* p. 131. n. 20. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 366. Nr. 281. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 666. Nr. 15. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 445. Nr. 20. B.

n) Nach Hrn. v. Schrebers Muthmaßung kann dieß eine Art von Halbkaninchen ſeyn. Beyde Thiere, dieß und das vorhergehende ſind noch nicht genau genug beſtimmt. B.

387. Die Mexikaniſche Maus. (Mexican R.) o)

Mus Mexicanus maculatus. *Seba* Mus. 74. tab. XLV. fig. 5.

Die Farbe iſt weißlich, mit roth vermiſcht; der Kopf weißlich; jede Seite des Bauches mit einem großen röthlichen Flecke bezeichnet.

Nach Seba bewohnt ſie Mexiko.

388. Die Virginiſche Maus. (Virginian R.) p)

Ohren und Naſe ſind zugeſpitzt, letztere ſchwarz; die Bartborſten lang; der Balg ſehr kurzhaarig; die Gliedmaßen ſchwach und dünn; der Schwanz an der Wurzel dick und nimmt ſo von dem Rumpfe aus allmählig ab, daß man die Verbindung zwiſchen Schwanz und Leib nicht bemerkt, er wird nach und nach ſehr dünn, und iſt ſehr lang, endigt ſich in eine Spitze und iſt allenthalben mit langen Haaren beſetzt. Die Farbe dieſes Thieres iſt ganz weiß.

Nach Seba wird es in Virginien angetroffen. Die Dicke des Schwanzes an der Wurzel iſt ſein ſpecifiſches Kennzeichen.

389. Die Streifmaus. (Wandering R.)

Mus vagus. *Pallas* Nov. Spec. Fasc. I. 327. tab. XXII. fig. 2. q)

Der Kopf iſt länglich; die Naſe ſtumpf und mit einer rothen Spitze; die Vorderzähne ſind gelb, die obern abgeſtumpft; die Augen liegen mitten zwiſchen Naſen und Ohren; die Ohren ſind groß, eyrund und nackt, die Spitze ſchwärzlich und wollig; die Gliedmaßen dünn; ſtatt des Daumens an den Vorderfüßen eine kegelförmige Warze; der Schwanz länger als der Leib und ſehr dünn. Die Farbe am Oberleibe blaß aſchgrau, mit ſchwarz vermiſcht und gewäſſert; längs dem Rücken bis zum Schwanze eine ſchwarze Linie; die Enden der Füße weißlich; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zwiſchen zwey und drey Zoll; der Schwanz faſt drey.

Bewohnt die ganze Tatariſche Wüſte. Von Zeit zu Zeit ſtellen ſie in großen Heerden Wanderungen des Nachts von einem Orte zum andern an. Man hat ſie im 57ſten Grade

o) Mus mexicanus. B.

p) Mus virginianus. B.

q) Mus vagus. M. cauda longissima nudiuscula, corpore cinereo, fascia dorsali nigra, auribus plicatis. *Gmelin Linn.* p. 130. n. 14. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 663. Taf. 184. Fig. 2. — Pallas Reiſe Auszug. II. Anh. S. 6. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 364 Nr. 278 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 443. Nr. 14. B.

Grade der Breite um den Irtiſch und zwiſchen dem Ob und Jeneſey in Birken-Wäldern bemerkt. Sie iſt von ſehr zärtlicher Natur, erſtarrt gleich, und rollt ſich zuſammen in kalten Nächten, ſogar im Monate Junius. Sie lebt in Felſenritzen, unter Steinen und in hohlen umgefallenen Bäumen. Sie iſt fleiſchfreſſend; denn man hat eine Maus von anderer Art zu ihr in einen Käfig geſteckt, und ſie hat ſie getödtet und zum Theil verzehrt, ohngeachtet ſie ihr Futter hatte. r)

Die Tatarn nennen ſie Dſchickis-ſitſkan oder Heermaus (gregorious Mouse).

390. Die Birkenmaus. (Beech R.)

Mus betulinus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 322. tab. XXII. fig. 1. s)

Die Naſe iſt ſpitzig, am Ende roth; die Ohren kleiner, als an der vorhergehenden, braun, am Ende borſtig, die Beine ſehr dünn; die Zehen lang, dünn und weit getrennt; der Schwanz ſehr lang und dünn, weit länger als der Körper, oben braun, unten weiß; die Farbe des Körpers aſchgrau roſtfarbig, mit einigen ſchwärzlichen Haaren vermiſcht; Bruſt und Bauch blaß aſchgrau; längs dem Rückgrade hin eine ſchwärzliche Linie; kleiner als die vorhergehende.

Bewohnt die Birkenwälder um die Ebenen des Iſchim und der Baraba, und zwiſchen dem Ob und Jeneſey. Sie lebt in hohlen umgefallenen Bäumen; iſt ſehr zärtlich, und erſtarrt im kalten Wetter gleich; ſie läuft auf die Bäume, und faßt ſich mit ihrem Schwanze um die Aeſte, und durch Hülfe ihrer zarten Finger hängt ſie an der glatteſten Oberfläche feſt.

Sie läßt eine ſchwache Stimme hören.

391. Die Brandmaus. (Rustic R.)

Mus agrarius. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 341. tab. XXIV. A. Iter I. 454.
Mus rubens. *Schwenkfeld* Anim. Siles. 114. t)

r) Dieß thun faſt alle Mäuſearten, ohngeachtet ihre Hauptnahrung doch aus dem Gewächsreich iſt. B.

s) Mus betulinus. M. cauda longissima nudiuscula, corpore fulvo fascia dorsali nigra, auriculis plicatis. *Gmelin Lin.* p. 13. n. 15. — *Pallas* glir. p. 90. n. 35. Deſſelben Reiſe II. S. 405. Deſſen Reiſe Auszug II. S. 306. Anhang S. 8. Nr. 11. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 664. Taf. 184. Fig. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 443. Nr. 15. B.

t) Mus agrarius. M. cauda longa squamosa, corpore lutescente, striga dorsali nigra. *Gmelin Lin.* p. 130. n. 7. — Pallas Reiſe I. S. 130. II. 7 651. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 658. Taf. 182. — v.

Die Nase ist spitzig, am Ende roth; die Ohren sind klein, und mit Pelz eingefaßt; Kopf und Körper rostfarbig, mit einer schwärzlichen Linie längs dem Rücken hin; Bauch und Beine weißlich; über jedem Hinterfuße ist ein dunkelbrauner Zirkel; etwas kleiner als die Feldmaus, und der Schwanz halb so lang als der Leib. *)

Sie bewohnt die gemäßigten Gegenden Rußlands und Sibiriens bis zum Irtisch; im erstern vorzüglich um die Dörfer und Kornfelder, und im letztern in Wäldern. In Rußland macht sie oft Wanderungen und thut am Getreide großen Schaden. Man nennt sie da Schitnik oder Kornmaus, denn sie ist in Menge in den Garben und Schobern anzutreffen. Zuweilen stellt sie Wanderungen in ungeheurer Menge an, und verwüstet dadurch die ganze Erndte der Pächter. Eine solche Landplage war vorzüglich in den Jahren 1763 und 64, zu welcher Zeit sie in der reichen Gegend um Casan und Arsk die größten Verheerungen anrichteten. Sie kamen in so großer Menge, daß sie die Häuser erfüllten, und wurden, durch Hunger gezwungen, so kühn, daß sie das Brod vor den Augen der Gäste von den Tafeln wegnahmen. Bey Annäherung des Winters verschwanden sie alle.

Sie machen ihre Wohnung ein wenig unter die Oberfläche der Erde, welche an diesen Stellen etwas erhaben scheint; jede hat eine lange Röhre mit einer Kammer am Ende, in welche sie ihr Winterfutter tragen, welches aus mancherley Arten von Getreide besteht. **)

392. Die Rüsselmaus. (Soricine R.) y)

Mus soricinus. M. cauda mediocri subpilosa, rostro producto, auriculis orbiculatis vestitis, velleris dorso flavicante griseo, abdomine albido. *Gmelin Lin.* p. 130. n. 10. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 661. Taf. 183. B. z)

Der

— v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 363. Nr. 275. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 453. Nr. 5. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 440. Nr. 7. B.

u) Diese Maus ist in Thüringen ziemlich gemein: der Leib 4 Zoll lang, und der Schwanz über 3 Zoll; im Sommer ist die Rückenfarbe rostbraun, im Winter aber graubraun; der Streifen ist manchmal dunkelschwarz, manchmal nur schwärzlich.

Ich habe auch eine sehr schöne Varietät davon in Thüringen gesehen: Die Brandmaus mit weißem Rückenstreif. (M. agr. albostriatus.) Sie war hell isabellfarben mit einem weißen Streifen über dem Rükken. B.

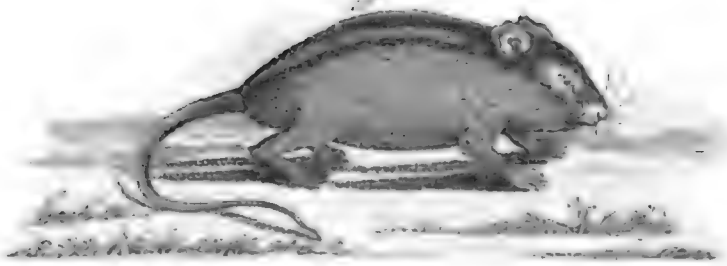
x) Bey uns lebt sie gern in Laubhölzern und frißt die Buchekern und Beerkerne, auch in Gärten, wo sie an den eingelegten Erbsen großen Schaden thut. Sie geht auch im Winter bey uns in die Häuser und Scheunen. B.

y) Sie wird unten, Nr. 402, noch einmal von unserm Verfasser beschrieben. B.

z) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 364. Nr. 277. — Meine N. S. Deutschlands. I. S. 459. Nr. 6. Taf. 10. Fig. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 442. Nr. 10. B.

Fig. 2.

Taf. 45.



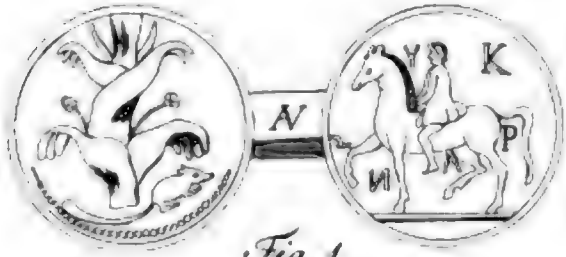


Fig. 1.

1. Der sibirische Springer.
2. Die gestreifte Maus.

Digitized by Google

Der Kopf iſt ſchön dünn; die Schnauze wie an einer Spitzmaus geſtreckt; die Ohren abgerundet und behaart; der Schwanz lang und dünn; der Oberleib gelblich, mit grau gemiſcht; der Bauch weiß; die Länge zwey Zoll; der Schwanz eben ſo lang.

Bewohnt die Gegend um Strasburg, wo ſie dem Herrn Profeſſor Herrmann nach einer Ueberſchwemmung von den Auſſenwerken gebracht wurde. *a*)

393. Die geſtreifte Maus. (Liniated R.)

(ſ. Taf. 45. Fig. 2.)

Mus pumilio. M. cauda mediocri nudiuscula, corpore ex fusco cinereo, fronte nuda et lineis dorsalibus quatuor nigris. *Gmelin Lin.* p. 131. n. 18. *Sparrmann's* Voy. II. 349. tab. VII. *b*)

Die Stirn und der Hintertheil des Kopfes ſind ſchwarz; von hier aus gehen über den Rücken der Länge nach vier ſchwarze Linien hin; die übrige Farbe des Thieres iſt aſchgrau braun; der Schwanz heller und kleiner; an Größe übertrifft ſie die folgende nicht.

Bewohnt die Wälder von Sitſikamma an dem Schlangenfluſſe, ſehr weit öſtlich vom Vorgebirge der guten Hoffnung.

394. Die Zwergmaus. (Little R.)

Mus minutus. Mus cauda longa squamosa corpore supra ferrugineo subtus albido. *Pallas* It. I. p. 454. n. 4. *Ejusd.* glir. p. 96. n. 45. et p. 345. tab. 24. B. *Gmelin Lin.* p. 130. n. 8. *c*)

Die Schnauze iſt ziemlich ſpitzig, ſchwärzlich weiß an den Mundwinkeln; die Ohren klein, halb im Balge verſteckt; der Leib ſchlanker als an der Hausmaus; der Schwanz kürzer und dünner; die Farbe oben tief fuchsroth, unten weiß; die Füße grau. Die kleinſte dieſer Gattung, halb ſo groß als eine Hausmaus, alſo von der Naſe bis zum Schwanze etwas über zwey Zoll lang; der Schwanz vier Fünftheil von der Länge des Leibes; das Gewicht kaum ein halbes Drachma.

Bewohnt die gemäßigten Theile von Rußland und Sibirien in Kornfeldern und Scheunen; auch häufig in Birkenwäldern. Es giebt mehr Männchen als Weib-

a) Sie hat mir immer wie eine Spitzmaus ausgeſehen. B.

b) Neue Schwediſche Abh. V. S. 239. — Göttinger gelehrte Anzeigen. 1786. St. 24. B.

c) v. Schrebers Säugeth. IV. S. 660. Taf. 183. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 363. Nr. 276. — Pallas Reiſe Auszug. I. Anh. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 442. Nr. 8. B.

chen. Sie ſcheinen von einem Orte zum andern zu gehen, ohne bleibende Neſter zu machen.

C. Mit Schwänzen von mittelmäßiger Länge.

395. Die Klippmaus. (Rock R.)

Mus saxatilis. M. cauda longiuscula, auribus vellere majoribus, palmis subtetradactylis. *Pallas* Nov. Spec. Fasc. I. p. 80. n. 19. p. 255. tab. 23. B. *d*)

Der Kopf iſt länglich, mit ziemlich zugeſpitzter Naſe; die Ohren reichen aus dem Felle heraus, ſind oval, reich behaart, und an den Rändern braun; die Bartborſten kurz; die Gliedmaßen ſtark; der Schwanz nicht halb ſo lang als der Leib, mit wenigen zerſtreuten Haaren; die Farbe oben braun, mit etwas grau vermiſcht; die Seiten ziehen ſich ins graue; der Bauch iſt hellaſchgrau; die Schnauze ſchwärzlich, mit einem ſchmalen weißen Ringe umgeben; die Länge vier Zoll, die des Schwanzes anderthalb Zoll.

Bewohnt die Länder jenſeits des Sees Baikal und die Mongoliſche Wüſte. Wenn man die Schwäche ihrer Füße betrachtet, ſo ſollte man nicht glauben, daß ſie ſo wunderbare Höhlen machen könnte. Sie befinden ſich in Felſenritzen, die entweder der Froſt oder Wurzeln geſpalten haben. Sie wählen ihren Wohnort mitten in den rauheſten Felſen, und leben von dem Saamen des Tragants (Aſtragali). Ihr Bau beſteht erſtlich aus einem großen, ſchief gewundenen Gange, durch welches die Thiere die Erde heraustragen, dann aus einer oder mehreren abwärts führenden Höhlen, welche ſich ebenfalls unter den Felſen hinwinden, an deſſen Enden ein mit weichen Kräutern aufgepolſtertes Neſt ſich befindet.

396. Die Rieſenmaus. (Indian R.) *e*)

Viverra fasciata. V. caudae pilis longis nigris et rufescentibus, corpore griseo fasciis sex nigris longitudinalibus vario subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 92. n. 25.
Chat sauvage etc. *Sonnerat* Voy. II. 143. tab. LXXIX. *f*)

Die

d) *Gmelin Lin.* p. 131. n. 21 — v. Schreibers Säugeth. IV. S. 667. Nr. 185. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 267. Nr. 282. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 486. Nr. 21. B.

e) Mus fasciatus. Den deutſchen Namen gebe ich ihr wegen ihrer Größe. B.

f) Sonnerats Reiſe nach Oſtindien und China. II. S. 112. B.

Die Ohren ſind kurz und zugeſpitzt; die Naſe ſpitzig; zwey Vorderzähne in jeder Kinnlade, und vierzehn Backenzähne in jeder; fünf Zehen an jedem Fuße; die Krallen ſtark und gekrümmt; die Farbe grau, an dem Untertheile des Kopfes und Nackens mit roth überlaufen; der Bauch weiß; der Rücken und die Seiten mit vier ſchwarzen Linien bezeichnet, die hinter dem Kopfe anfangen und am Steiße ſich endigen; an jedem Dickbeine iſt ein gabelförmiger ſchwarzer Streif, deſſen Gabeln vorwärts ſtehen. Die Länge des Körpers zwey Fuß, die des Schwanzes neun Zoll.

Bewohnt Indien.

Weiter hat uns Herr Sparrmann von dieſer und der folgenden Art keine Nachricht mitgetheilt. Ich ſetze ſie in dieſe Gattung, weil ſie keine Eckzähne, und nur zwey Vorderzähne in jeder Kinnladen haben. *g*)

397. Der Zenik. (Zenik.) *h*)

Le Zenik des Hotentots. *Sonnerat* Voy. II. 145. tab. XCII. *i*)
Viverra Zenik. V. tetradactyla, corpore griseo, fasciis decem transversis nigris, cauda ex atro spadicea, versus apicem nigra. *Gmelin Lin.* p. 84. n. 27.

Die Ohren ſind kurz; die Naſe lang und ſpitzig; zwey Vorderzähne, ſechszehn Backzähne; vier Zehen an jedem Fuße; die Klauen an den Vorderfüßen ſehr lang, und faſt gerade; die Farbe röthlich grau mit zehn ſchwarzen Queerſtreifen, die vom Rücken bis faſt zum Bauche gehen; die Größe wie eine Waſſerratte; der Schwanz nicht ſo lang als der Leib, zwey Drittheile ſeiner Länge goldroth, das übrige ſchwarz.

Bewohnt die Länder der Hottentotten.

398. Die Wurzelmaus. (Oeconomic R.)

Mus oeconomicus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 79. n. 15. p. 225. tab. 14. A.
Deſſen Reiſe III. S. 692.
Tegoulichitck. Descr. Kamtschatka, Engl. ed. 104. *k*)

Die

g) Sie ſollten billig eine beſondere Gattung ausmachen. B.

h) Mus Zenik. B.

i) Ueberſ. II. S. 114. Taf. 92.

k) Stellers Kamtſchatka. S. 129. — Pallas Reiſe, Auszug III. S. 159 Anh. S. 3. Nr. 4. — Deſſen nord. Beytr. I. S. 335. — Pennants Arkt. Zool. I. S 133. Nr. 78. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 675. Taf. 190. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 16. 369. Nr. 287. — Georgi Rußland, II. S. 320. — Mus oeconomicus. M. cauda subsesquiunciali, auriculis nudis in vellere molli latentibus, palmis subtetradactylis, corpore fusco. *Gmelin Lin.* p. 134. n. 26. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 453. Nr. 26. B.

Die Augen sind klein; die Ohren nackt, und gewöhnlich im Felle verborgen; die Beine sind stark; die Zähne fuchsroth; die Farbe schwarz und gelb, innigst vermischt; auf dem Rücken schwärzlich; von der Kehle bis zum Schwanze weißgrau oder bereift; zwischen dem Haare liegt ein dunkeles weiches Wollhaar (down); die Enden der Füße sind schwärzlich. Die Länge ist vier und ein Viertel Zoll, der Schwanz ist über einen Zoll lang; in der Gestalt des Körpers ähnelt sie der Ackermaus, ist aber länger, und der Bauch dicker. Die Weibchen sind weit größer als die Männchen, und zwar aus dem Grunde, weil die Hauptarbeit des Futter-Einsammelns auf ihnen beruht.

Sie bewohnen in ungeheurer Menge ganz Sibirien, vorzüglich die östlichen Theile, und Kamtschatka, und werden sogar im Arktischen Kreise gefunden.

Herr Pallas nennt sie ökonomische Mäuse (Mures oeconomici) wegen ihrer ganz besondern Lebensart. Sie scheuen den Sandboden, und wohnen in lockerm Torfboden. Hier graben sie sich mit außerordentlicher Geschwindigkeit gleich unter der Oberfläche ihre Höhle, welche eine niedrige, einen Fuß im Durchmesser haltende Kammer von platt gewölbter Gestalt, zu welcher oft dreyßig kleine Röhren oder Eingänge führen, bildet. Neben der Kammer sind oft noch andere Höhlen angelegt, in welchen die Wintervorräthe, die in verschiedenen Pflanzenarten bestehen, aufbewahrt werden. In jenem großen Neste werden nie mehr als zwey Thiere beysammen angetroffen, welche zärtlich mit einander verbunden sind, manchmal aber auch nur ein einziges, ausgenommen im Herbste, zu welcher Zeit es die ganze Familie bezieht. Der Wintervorrath wird im Sommer gesammelt, eingetragen und sogar von den Thierchen oft herausgebracht, damit die Pflanzen durchaus von der Sonne ausgetrocknet werden. Im Sommer berühren sie niemals ihre Magazine, sondern nähren sich von Beeren und andern Nahrungsmitteln aus dem Pflanzenreiche. Man hat mehrere male zwanzig bis dreyßig Pfund frischer Wurzeln in einer solchen Vorrathskammer angetroffen. Außer den Menschen, die ihnen ihren Vorrath rauben, haben sie auch an den wilden Schweinen grausame Feinde, indem ihnen diese nicht nur die Magazine ausplündern, sondern auch die unschuldigen Bewohner selbst auffressen.

Keines der kleinen Thiere ist bey den Kamtschadalen so sehr geachtet, als dieß, weil sie ihm eine schmackhafte Speise zu verdanken haben. Im Herbste rauben sie ihnen ihre Vorräthe mit gewissen Freudenbezeugungen, und lassen ihnen viele lächerliche Geschenke zur Entschädigung zurück. Man leert niemals ihre Magazine ganz aus, sondern legt noch überdem eine kleine Portion Fischroggen (Caviare) oder andere Nahrungsmittel zu ihrem Unterhalte hin.

In gewissen Jahren nehmen sie aus Kamtschatka große Wanderungen vor. Sie versammeln sich im Frühjahre in unzähliger Menge, diejenigen, welche um die Dörfer wohnen, wo sie ihren Unterhalt haben können, ausgenommen. Dieser Umstand macht es wahrschein-

scheinlich, daß das Land von ihnen überladen ist, und also aus Mangel an hinlänglichem Futter von ihnen verlassen wird. Der gewaltige Zug geht, wie beym Lemming, in gerader Richtung und zwar gegen Westen fort, schwimmt kühn über Flüsse, Seen und selbst über Arme des Meeres; viele ertrinken, und viele werden von den Wasservögeln und Raubfischen gefressen; diejenigen, welche entkommen, ruhen eine Weile, sonnen sich, trocknen ihren Balg und sammeln frische Kräfte. Wenn die Einwohner sie in diesem Zustande antreffen, so begegnen sie ihnen mit der größten Zärtlichkeit, und bemühen sich, sie ins Leben zurück zu bringen und sie zu stärken. Sobald sie den Fluß Penschim, an dem Golfo gleiches Namens, passirt sind, wenden sie sich gegen Süden, und kommen in der Mitte des Julius bey den Flüssen Judoma und Ochot an. Wenn man die Charte über diese Länder zu Rathe zieht, so wird man über die passirte Strecke erstaunen. Das Heer ist so ungeheuer groß, daß ein Beobachter zwey Stunden zubringen mußte, ehe der ganze Zug vorbey war. Ihre Rückkunft im October erwartet man sehnlich, und empfängt sie mit den größten Feyerlichkeiten und Gunstbezeugungen. Die Eingebohrnen halten es für eine gewisse Vorbedeutung einer reichen Jagd und Fischerey. Das erste ist gewiß, denn den Mäusen folgt beständig eine Menge Raubthiere. So jammern sie auch über ihre Abreise, da gewöhnlich eine unfreundliche, mit Regen und Stürmen begleitete Witterung einfällt.

Man erzählt viele Fabeln von diesen Mäusen, z. B. daß sie vor ihren Wanderungen ihre Wintervorräthe mit giftigen Kräutern bedeckten, um andere Mäuse von dem Plündern derselben abzuhalten, und wenn sie demohngeachtet durch Zufall geplündert wären, so erdrosselten sie sich selbst mit vielen Schmerzen, indem sie ihren Hals zwischen die Gabeln der Stauden zwängen. Aus diesem Grunde sollen auch die Eingebohrnen ihnen nicht ihren ganzen Vorrath wegnehmen. So viel ist gewiß, daß man halb gefressene giftige Wurzeln in ihren Magazinen angetroffen hat; allein dieß ist kein Wunder, da es ja mehrere Thiere giebt, die solche Gewächse, die andern tödtlich sind, ohne Nachtheil verzehren können. *)

399. Die Wollmaus. (Wooly R.)

Mus Chinchilla. *Molina* Chili. 283.

Mus laniger. M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore cinereo lanato. *Gmelin Lin.* p. 134. n. 27.

Die

*) Unter dem Namen Sandmaus (Mus glareolus) liefert Hr. v. Schreber a. a. O. Taf. 190. B. eine Abbildung von einer ähnlichen Maus. Sie wurde vom seel. O. F. Müller auf der Insel Laland im Sande zwischen dem Sand-Haargras (Elymus arenarius) entdeckt. Ohnerachtet ihrer Aehnlichkeit ist es aber noch zweifelhaft, ob sie wirklich zu dieser Art gehöre. Ich will unten die N°. 402, wo Hr. Pennant die Rüsselmaus noch einmal aufführt, damit ausfüllen. B.

Die Ohren sind sehr klein; die Nase kurz; der Schwanz von mittlerer Länge; der ganze Körper mit grauer ausgesucht feiner Wolle bedeckt, die so lang ist, daß sie gesponnen werden kann. Die Länge des Thieres ist sechs Zoll.

Diese Thiere leben in Gesellschaft unter der Erde, vorzüglich in den nördlichen Gegenden von Chili, und nähren sich von zwiebelartigen Wurzeln. Die Weibchen werfen zweymal des Jahres, jedesmal fünf bis sechs Junge. Sie werden leicht zahm, lassen sich gern schmeicheln, und sind ungemein gern um die Menschen. Die alten Peruvianer machten aus der schönen Wolle dieser Mäuse Zeuche, die sie sehr theuer verkauften.

400. Die rothe Maus. (Red R.)

Mus rutilus. *Pallas* Nov. Spec. Fasc. I. p. 79. n. 17. 146. tab. 14. B. *m*)

Nase und Gesicht sind borstig; die Ohren über das Haar hervorragend, oval, nackt, an der Spitze mit rostfarbiger feiner Wolle; der Schwanz sehr haarig: die Farbe von der Mitte der Stirn, längs dem Rücken hin, bis zum Steiße, ein einförmiges angenehmes gelbroth (tawny red); die Seiten hellgrau und gelb; die Unterseite des Leibes weißlich; die Füße weiß; der Schwanz oben schwärzlich, unten licht; die Länge vier Zoll, der Schwanz ohngefähr einen.

Bewohnt Sibirien vom Ob ostwärts bis nach Kamtschatka in Wäldern und Gebirgen, auch innerhalb des Arktischen Kreises. Sie kriecht zuweilen in die Häuser und Scheuern; im Freyen hält sie sich unter den Holzhaufen und Baumstrünken auf. Sie geht den ganzen Winter aus, und ist mitten im Schnee sehr lebhaft; frißt alles, was ihr aufstößt, sogar Fleischspeisen.

Var. A. *n*)

Um Casan findet man eine etwas kleinere Varietät, als die Sibirische Art. Der Schwanz ist länger und dünner; und das rothe auf dem Rücken ist nicht so weit verbreitet als an der andern. Dieselbe Varietät hat man auch in Göttingen in dem Bota-

m) Mus rutilus. M. cauda unciali, auriculis vellere longioribus, palmis subtetradactylis, corpore supra fulvo, subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 133. Nr. 24. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 672. Taf. 188. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 7. 368. Nr. 285. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 134. Nr. 79 — Stellers Kamtschatka. S. 129. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 452. Nr. 24 B.

n) M. rutilus minor . cauda proportione tenuiore et longiore. *Pallas* glir. p. 247. B.

Botanischen Garten entdeckt. *) Die Länge des Körpers ist drey und einen halben Zoll, die des Schwanzes anderthalb bis einen und zwey Drittheil Zoll.

401. Die Knoblauchsmaus. (Gärlic R.)

Mus alliarius. *Pallas* glir. p. 80. n. 18. p. 252. tab. XIV. c. p)

Die großen offenen, nackten Ohren stehen weit aus dem Pelze heraus; der Schwanz ist haarig; die Farbe auf dem Rücken aschgrau, mit längern, an der Spitze schwärzlich grauen Haaren vermischt; die Seiten weißlich aschgrau; Brust, Bauch und Füße weiß; der Schwanz auf dem Rücken hin mit einer schwärzlichen Linie bezeichnet, das übrige weiß. Die Länge des Leibes etwas über vier Zoll, des Schwanzes anderthalb Zoll.

Bewohnt die Gegend um den Jenesey und die Lena. Sie sammelt in ihre unterirdischen Magazine eine Menge Zwiebelwurzeln ein, vornehmlich von der eckigen Zwiebel (Allium angelosum), welche die Sibirischen Landleute aufsuchen und brauchen.

402. Die Ufermaus. q)

Mus gloreolus. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 680. Taf. 190. B. r)

Sie ist zimmetbraun, mitten auf dem Rücken dunkler; der Bauch weißgrau; die Bartborsten sind bräunlich; die Länge des Leibes dritthalb Zoll und des dünnen Schwanzes etwas über einen Zoll.

Herr Etatsrath Müller machte diese Maus Herrn v. Schreber bekannt. Sie wurde am Ufer der Ostsee, auf der Insel Laland, im Sande angetroffen. B.

D. Mit kurzen Schwänzen.

403. Der Lemming oder die Norwegische Maus. (Lemmus R.)

Lemmar vel Lemmus. *Olaus magnus* de gent. septentr. 358.

*) Ich halte die in Deutschland entdeckten Mäuse dieser Art für Ackermäuse, die man oft von dieser Farbe antrifft. B.

p) Mus alliarius. M. cauda unciali, auribus majusculis subpilosis, corpore cinereo subtus albido. *Gmelin Lin.* p. 133. n. 23. — v Schrebers Säugeth. IV. S. 671. Taf. 187. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 368. Nr. 284. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 451. Nr. 23. B.

q) Die Rüsselmaus (Soricine R.) fällt hier weg, weil sie oben Nr. 392 schon einmal beschrieben ist, ich halte dafür, die Ufermaus sey. Ich nenne sie deßwegen Ufermaus, weil der Name Sandmaus, wenn wir systematisch genaue Benennungen geben wollen, schon für Nr. 415. vergeben ist. B.

r) Vergl. oben die Wurzelmaus (Nr. 398.) B.

Leem vel Lemmer. *Gesner* quad 731.
Mus norvegicus vulgo Leming. *Worm.* Mus. 321. 325. *Scheffer* Lappland. 136. s) *Pontoppidan* Norway, II. 30. *Strom. Sandmor.* 154. *Raii* Synops. quad. 227.
Sable-mice. *Ph. Trans.* abridg. II. 875.
Cuniculus caudatus, auritus, ex flavo, rufo et nigro variegatus. *Brisson* quad 100.
Mus Lemmus. M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro vario. *Lin.* Syst. 80. t) *Pallas* glir. p. 77. n. 10. p. 186. tab. XII. A. B.
Fial-Mus, Sabell-Mus. *Lappis.* Lummik, *Faun. Suec.* No. 29.
Le Lemming. *Buffon* XIII. 314. u)

In jeder Kinnlade ſind zwey ſehr lange Vorderzähne; der Kopf iſt zugeſpitzt; die Bartborſten ſind lang, ſechs Haare auf jeder Seite länger und ſtärker als die übrigen; die Augen klein und ſchwarz; der Mund klein; die Oberlippe geſpalten; die Ohren klein, abgeſtutzt und liegen weit hinten; die Vorderbeine ſehr kurz; eine dünne Zehe an den Vorderfüßen, die mit Haaren bedeckt ſind, an der Stelle des Daumens eine ſcharfe Klaue, wie ein Hahnenſporn; fünf Zehen hinten; die Haut ſehr dünn; die Farbe des Kopfes und Leibes ſchwarz und braungelb, in unordentlichen Flecken geſtellt; der Bauch weiß, mit gelb überzogen. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr fünf Zoll, an großen Exemplaren etwas mehr; der Schwanz ohngefähr einen halben Zoll.

Diejenigen im Ruſſiſchen Lappland x) ſind weit kleiner, als die im Norwegiſchen und Schwediſchen Lappland.

Bewohnt Norwegen und Lappland, die Gegend um den Fluß Ob, und die nördlichſte Gränze des Uraliſchen Kettengebirges. Sie erſcheinen in gränzenloſen Heeren zu unbeſtimmten Perioden in Norwegen und Lappland. Sie ſind ein Wunder, aber auch eine Peſt für das Land. Sie gehen gleich den Armeen und Heuſchrecken, die der Prophet Joel ſo nachdrücklich beſchrieben hat. Sie verwüſten das Gras bis auf die Wurzel vor ſich hin, und verurſachen eine gänzliche Verheerung. Sie vergiften, gleichſam

s) Scheffers Lappland. S. 388. B.
t) Mus Lemmus. M brachyurus, auriculis vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore fulvo, nigroque vario, subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 136. n. 5. B.
u) Uberſ. XV. S. 297. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 687. Taf. 195. A. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 5. S. 372 Nr. 293. — Goeze. Europ. Faun. II. S. 263. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 135. Nr. 80. — Schwediſche Abh. II. S. 75. XI. S. 19. — Leems Nachricht von den Lappen. S. 121. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 458 Nr 5. B.
x) v. Schreber a. a. Orte. Taf 195. B ſtellt dieſe Varietät vor. Die Länge des Körpers iſt noch nicht 4 Zoll; die Klauen ſind kürzer; das Haar länger und fuchsgelb; ein bräunlicher Streifen geht von der Naſe über die Augen und Ohren; die Kehle iſt weiß und die untern Theile ſind bläſſer. B.

ſam den Boden, daß das Vieh, welches von dem Graſe frißt, das ſie berührt haben, ſtirbt. Sie wandern Myriadenweiſe in regelmäßigen Reihen, und nichts ſtört ihren Lauf, weder Feuer und Ströhme, noch Seen und Moräſte. Ihre Reiſe geht in der geradeſten Linie, ſo zu ſagen, mit dem erſtaunenswürdigſten unbiegſamſten Trotze, vorwärts; ſie ſchwimmen über Seen; nur die größten Felſen machen, daß ſie etwas abweichen, und um ſie herum gehen, ſie nehmen aber gleich wieder ihre gewöhnliche gerade Richtung; wenn ſie auf einen Menſchen ſtoßen, ſo weichen ſie nicht aus, ſondern ſetzen ſich zur Wehre, richten ſich auf den Hinterbeinen auf, bellen und kleffen wie die jungen Hunde, und beißen wie die Hamſter ſo heftig in den vorgehaltenen Stock, daß ſie daran hängen bleiben, und man ſie wegſchleudern kann.

Sie nähren ſich von Graß, Rennthiermoos und den Kätzchen der Zwergbirke. Beydes erſtere nehmen ſie unter dem Schnee, unter welchem ſie des Winters über herumwandern; hier haben ſie auch eigene Wohnplätze, mit einer Oeffnung nach der Oberfläche zu der friſchen Luft wegen. In dieſen Höhlen werden ſie gar emſig von den Arktiſchen Füchſen y) aufgeſucht und verfolgt.

Sie machen nur ſeichte Höhlen unter den Raſen, und tragen für den Winter keinen Vorrath ein. Dieß mag auch vielleicht die Urſache ſeyn, daß ſie in gewiſſen Jahren, von Hunger getrieben, ihre Heymath verlaſſen und ſo große Wanderungen machen müſſen.

Sie hecken mehrere male in einem Jahre, und bringen fünf bis ſechs Junge auf einmal. Zuweilen bringen ſie auf ihren Wanderungen Junge zur Welt, wo ſie dann einige in den Mund faſſen, und die andern auf den Rücken nehmen.

Sie ſind nicht giftig, wie man gemeiniglich vorgiebt; denn die Lappländer eſſen ſie oft, und ſagen, daß ſie wie die Eichhörner ſchmeckten.

Sie werden den Füchſen, Luchſen und Wieſeln, die ihnen in großer Anzahl folgen, zur Beute; zuletzt kommen ſie alle um, entweder aus Mangel an Nahrungsmitteln, oder indem eine die andere auffrißt, oder in großem Waſſer, oder in der See. Sie ſind das Schrecken des Landes. In den vorigen Zeiten bediente man ſich der geiſtlichen Waffen gegen ſie, die Prieſter mußten ſie exorciſiren, und lange Gebetsformeln gegen dieß Uebel ausſprechen. z) Zum Glücke kommt dieß Unglück nicht oft, ein bis zweymal in zwanzig Jahren.

y) Canis lagopus. *Lin.* B.

z) Worm Mus 333. wo die ganze Gebetsform mit aufbewahrt iſt. Sonſt glaubte man im Ernſt, daß dieſe Thiere in Wolken erzeugt würden, und von da mit dem Regen auf die Erde fielen. Per tempestates et repentinos imbres e coelo decidant, incompertum unde an ex remotioribus insulis et huc vento delatae, an ex nubibus faeculentis natas deferantur. d i. Im Sturm und Platzregen fallen ſie vom Himmel, man weiß aber nicht, ob ſie von entfernten Inſeln durch den Wind in die Höhe gezogen werden oder in den Wolken ſich ſelbſt erzeugen und herunterfallen. *Olaus magnus* de Gent. Sept. 358.

Sie gleichen einer ungeheuern Emigranten-Colonie von einer übervölkerten Nation, die sich vom Norden aus über das südliche Europa verbreitet hat. Wo eigentlich das Hauptquartier dieser Thiere ist, kann man noch nicht mit Gewißheit bestimmen. Linné sagt, die Norwegischen und Lappländischen Alpen; Pontoppidan aber glaubt, daß es die felsigen Gebirge wären, die Nordland von Schweden trennen. Sie mögen indessen herkommen, woher sie wollen, so kehrt keine wieder zurück. Ihre Wanderungen sind prädestinirt, und sie verfolgen dadurch ihr Schicksal.

404. Die Uralmaus. (Ringed R.)

Mus torquatus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 77. n. 11. p. 206. tab. XI. B. a)

Die Nase ist abgestumpft; die Ohren sind im Felle versteckt; die Beine stark und kurz; die Fußsohlen haarig; die Klauen sehr stark, am Ende gekrümmt; das Haar am ganzen Leibe sehr fein; die Farbe des Oberleibes rothbraun, grau und gelbgemischt; manchmal blaßgrau, mit einer tiefen Rostfarbe gewässert; ein weißer Bogen zieht sich an beyden Seiten von den hintern Theilen des Kopfes gegen die Kehle, bildet also eine Art von Halsband, und hat zu beyden Seiten eine rostfarbene Einfassung; die Schläfe sind weiß so wie der Bauch. Die Länge des Leibes bis zum Schwanze ist etwas mehr als drey Zoll, die des Schwanzes einen, am Ende desselben ist eine borstige Quaste.

Bewohnt die nördlichen Gegenden des Flusses Oby. Sie macht ihre Höhlen mit einigen Eingängen unter der Oberfläche des torfartigen Bodens. Ihr Nest ist mit Rennthiermoos und Schneeleberkraut ausgefüttert. Man sagt, sie wanderten wie der Lemming. b)

405. Die

a) Mus torquatus. M. brachyurus, auribus vellere brevioribus, palmis pentadactylis, corpore ferrugineo vario, torque interrupta albida, linea spinali nigra. *Gmelin Lin.* p. 136. n. 30. — v. Schrebers Säugeth IV. S. 686. Taf. 194. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 372. Nr. 292. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 336. Nr. 82. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 458. B.

b) Hier muß auch noch angemerkt werden
Die Lena-Maus (Lena Rat.)
Pennants Arkt. Zool. I. S. 136. Nr. 181.
Pallas nov. Spec. p. 195.

Herr Pallas, der in den Nachrichten des sel. Gmelin des Jüngern hierüber Bemerkungen fand, ist nicht völlig gewiß, ob sie nicht zur Norwegischen oder Uralmaus gehört. Die Ohren sind kurz und rund; die Bartborsten weiß; der Körper dick und fast in allen seinen Theilen gleich breit; der Schwanz kurz, dicht mit steifen Haaren besetzt; fünf mit sehr starken und weißen Klauen versehene Zehen an den Vorderfüßen; die Hinterfüße haben vier Zehen, an welchen die Klauen viel schwächer sind; der Pelz ziemlich lang; drey Theile seiner Länge von der Wurzel der Haare an hellgrau, der Rest weiß, so daß das Thier die aschgrauen

Backen

405. Die Labradoriſche Maus. (Hudsons R.)

Mus Hudsonius. *Pallas* Nov. Sp. Fasc. I. p. 209. *c*)

Die Bartborſten ſind lang und dünn; das Haar iſt weich und lang; der Rücken aſchgrau mit gelbroth überlaufen; über die Mitte des Rückens eine ſchwärzliche Längslinie; längs den Seiten eine blaß fuchsrothe; der Bauch blaß aſchgrau; die Beine ſehr kurz; die Vorderfüße ſehr ſtark; die zwey mittleren Klauen des Männchens ſehr ſtark, dick und zuſammengedrückt, am Ende getheilt; diejenige an dem vorgeblichen Weibchen (von dem kleinern Felle) klein; der Schwanz ſehr kurz, am Ende mit einigen ſteifen Borſten beſetzt. Die Länge ohngefähr fünf Zoll.

Die Beſchreibung iſt von zwey Häuten genommen, die Herrn Pallas von Labrador aus zugeſchickt wurden, und wovon er mir eine ſchenkte.

406. Die Schwertelmaus. (Haſenſchwänzige Maus. Hare tailed R.)

Mus lagurus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 77. n. 12. p. 210. tab. XIII. A. It. II. App. 704. *d*)

Der Kopf iſt lang; die Naſe ſtumpf; die Lippen ſind rauh und aufgeſchwollen; die Ohren kurz, rund, platt, gerade aus dem Pelze hervorſtehend; die Beine kurz und dünn; der Schwanz der kürzeſte von der ganzen Gattung, kaum aus den Haaren hervorſtehend; der Balg weich und dichthaarig, auf dem Oberleibe aſchgrau, mit ſchwärzlich gemiſcht; längs dem Rücken eine ſchwärzliche Linie; Bauch und Füße blaß aſchgrau. Die Länge zwiſchen drey und vier Zoll.

Wohnt

Backen und das dunkelbraune Kinn ausgenommen ganz weiß zu ſeyn ſcheint. Die Länge des Thiers 3 1/5 und des Schwanzes 4/5 Zoll.

Sie werden im Herbſte in großer Menge an den Küſten des Eismeeres und in den Gegenden, wo ſich die Lena in daſſelbe ergießt, geſehen. Sie kommen auf einmal und verſchwinden auch ſo geſchwind wieder; ſie freſſen die Wurzeln der Mooſe und ſind ſelbſt die Speiſe der Arktiſchen Füchſe. Vielleicht erſtrecken ſie ſich bis zum Jeneſey, denn es ſoll dort zwey Sorten Mäuſe geben, von welchen die eine ganz weiß, die andere ſchwarz, gelb und weiß iſt, welches denn unſer Lemming ſeyn kann. B.

c) Mus Hudsonius. M. brachyurus, auriculis nullis, plantis pentadactylis vitta dorsali ex luteo fuscescente, pectore et abdomine albis. *Gmelin Lin.* p. 137. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 691. Taf. 194. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 373. Nr. 294. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 462. Nr. 31. B.

d) Mus lagurus. M. brachyurus, auriculis vellere brevioribus, palmis subtetradactylis, corpore cinereo, linea dorsali longitudinali nigra. *Gmelin Lin.* p. 135. n. 29 — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 684. Taf. 193. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 371. Nr. 291. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 132. Nr. 77. — — Pallas Reiſe Auszug II. S. 5. Nr. 9. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 457. Nr. 29. B.

Wohnt am Jaik, Irtisch und Jenesey. Sie lieben trocknen, aber festen Boden, in welchem sie Höhlen mit zwey Eingängen graben; der eine ist schief, und leitet zum Neste, der andere aber senkrecht, unten vereinigen sie sich aber beyde. Das Nest ist mit Gras ausgefüttert. Gewöhnlich hat das Männchen eine besondere Wohnung, doch trifft man bisweilen auch ein Päärchen beysammen an. Wenn mehrere Männchen zusammentreffen, so fechten sie, und der Sieger frißt den Ueberwundenen auf; das Weibchen des Ermordeten unterwirft sich sogleich den Umarmungen des Ueberwinders, und wenn sie auch schon schwanger ist. Sie sind sehr geil, und bringen ihre Jungen oft in freyer Luft auf dem ebenen Boden. Sie hecken sechs Junge auf einmal. Wenn sie hitzig sind, geben sie zuweilen einen Bisamgeruch von sich. Die Männchen streiten aufrechtsitzend, beißen sehr stark, und machen mit den an einander streichenden Zähnen ein Geräusch. Sie schlafen sehr viel, rollen sich dabey wie die Murmelthiere zusammen, und sind auch so langsam in ihren Bewegungen wie diese. Die Zwerg-Iris lieben sie sehr, nähren sich aber sonst von allerhand Arten von Säämereyen. Sie fressen auch gern Fleisch, denn sie gehen sich nicht nur einander selbst an, sondern greifen auch andere Mäuse an, die nicht größer als sie sind, weshalb auch nur wenige mit ihnen Nachbarschaft halten. Sie wandern in großen Heerden; deshalb nennen sie auch die Tatarn Dschilkis-Zizchan oder Schwarmmäuse (Rambling Mouse).

407. Die Tulpenmaus. (Social R.)

Mus socialis. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 77. n. 15. p. 218. tab. XIII B. Ic. II. App. 705. e)

Der Kopf ist dick; die Nase stumpf; die Bartborsten sind weiß; die Ohren oval und nackt; die Beine kurz und stark; der Schwanz dünn; die Nase schwärzlich; der Obertheil des Körpers hellgrau, am blässesten an den Seiten; die Seiten, Schultern und der Bauch weiß. Die Länge über drey Zoll, die des Schwanzes einen Zoll.

Sie bewohnen die Caspischen Wüsten, zwischen der Wolga und dem Jaik, und die Gegend von Hyrkanien. Sie halten sich an sandigen, niedrigen und kräuterreichen Plätzen auf, und leben in großen Gesellschaften. In manchen Gegenden ist der ganze Boden mit kleinen Hügeln bedeckt, die aus der Erde entstehen, die sie aus ihren Höhlen

e) Mus socialis. M. cauda semiunciali, auriculis orbiculatis brevissimis, palmis subtetradactylis, corpore pallido subtus albo. *Gmelin Lin.* p. 135 n. 28. — von Schrebers Säugeth. IV. S. 682. Taf. 192. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 370. Nr. 290. — Pallas Reise Auszug II. Anh. S. 5. Nr. 10. III. S. 160. — Gmelins (des Jüngern) Reise. II. S. 173. Taf. 11. III. Taf 57 Fig. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 456. Nr. 28. B.

Höhlen auswerfen. Diese sind ohngefähr eine Spanne tief, und haben acht oder mehrere Gänge. Man trifft sie allezeit paarweise oder familienweise an. Sie leben meist von Tulpenzwiebeln. Im Herbste sieht man sie selten, im Frühjahre schwärmen sie aber in Menge umher. Man sagt, sie wandern entweder aus, oder verändern ihren Wohnplatz, oder verbergen sich in Büschen. Im Winter sollen sie sich in Heuschobern aufhalten. Sie pflanzen sich später als andere Arten fort, und sind ein Raub der Wieseln, Iltisse, Krähen und Nattern.

408. Die Zwiebelmaus. (Baikal R.)

Mus gregalis. M. cauda sesquiunciali, auriculis vellere longioribus, palmis subtetradactylis, corpore cinerescente. *Pallas* nov. Spic. Fasc. I. p. 79. n. 16. p. 238. *Gmelin Lin.* p. 133. n. 25. *f*)

Die Ohren sind groß, dünn, und ragen aus dem Balge hervor; die Barthaare schwarz; das Haar rauh und hart; die Farbe oben blaßgrau; der Rücken ist mit schwärzlichen Haaren überzogen, die nach und nach ins hellere übergehen; der Leib ist unten schmutzig weiß; die Beine sind stärker und dicker, als an der Tulpenmaus, die Größe derselben aber ohngefähr die nämliche. Die Länge des Männchens drey und einen halben und des größern Weibchens vier und einen halben Zoll.

Bewohnt Sibirien, aber nicht leicht jenseits des Oby. Am häufigsten findet man sie dieß- und jenseits des Sees Baikal, vornehmlich an solchen Orten, wo die Pomponische Lilie (Lilium Pomponium) und die zarte Zwiebel (Allium tenuissimum) wächst. Auch in Hyrkanien trifft man sie an.

Sie sammeln sich einen Wintervorrath, sowohl von den Wurzeln der genannten Gewächse, als auch von dem Sibirischen Schotenklee. Ihr Nest ist unter dem Rasen angebracht, und hat mehrere kleine Eingänge. Von der ausgewühlten Erde machen sie einen gewölbten Haufen über dasselbe, um den Regen abzuleiten. In einer solchen Wohnung halten sich Männchen und Weibchen, und die ganze jährliche Nachkommenschaft bey einander auf. Man weiß nicht, ob diese Art auswandert. *g*)

409. Die

f) von Schrebers Säugethiere. IV. S. 674. Taf. 189. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 369. Nr. 286 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 452. Nr. 25. B.

g) Einige Schriftsteller verwechseln die Oekonomie dieses Thieres mit der des Hamsters. B.

409. Die Ackermaus. (Meadow R.)

Mus agrestis capite grandi brachiurus. *Raii* Syn. quad. 218.
Mus terrestris. M. cauda mediocri subpilosa palmis subtetradactylis, plantis pentadactylis auriculis vellere brevioribus. *Lin.* Sys. 82. *k*)
Molle. *Faun. Suec.* No. 31. *l*)
Mus cauda brevi, pilis e nigricante et sordide luteo mixtis in dorso et saturate cinereis in ventre vestitis. *Brisson* quad. 125.
Le Campagnol. *Buffon* VII. p. 369. tab. 47. *k*)
The short-tailed Field-mouse. *Br. Zool.* I. No. 31. *l*)
Erdzeißl. *Kramer* Austr. 316.
Mus arvalis. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. 78. n. 14. *m*)

Lat. Mus.

Der Kopf iſt groß; die Naſe ſtumpf; die Ohren ſind kurz, und in Haaren verborgen; die Augen hervorſtehend; des Schwanz kurz; die Farbe des Kopfes und Oberleibes roſtfarbig, mit ſchwarz vermiſcht; der Bauch tief aſchgrau; die Füße ſchwärzlich. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze iſt ſechs Zoll; der Schwanz mißt anderthalb Zoll, iſt dünn mit Haaren beſetzt, und hat am Ende einen kleinen Haarbüſchel. *)

Be-

k) Hier iſt nicht unſre Maus, ſondern die Waſſerratte Nr. 379. beſchrieben. Es heißt ja von der Mus terrestris (Müllers Commentar I. S. 345. Nr. 10), ſie habe die Größe einer Hausratte, der Schwanz ſey aber viel kürzer, aber ſehr langhaarig; ſie freſſe die Wurzeln des Getraides ab, ſtelle den jungen Enten nach, und gehe zu Waſſer. B.

l) Iſt ebenfalls die Waſſerratte. — Die Species No. 30. *Faun. Suec.* Mus cauda abbreviata, corpore nigro fusco, abdomine cinerescente gehört auch hierher. B.

k) Ueberſ. IV. S. 256. Taf. 73. B.

l) Ueberſ. von Murr. S. 45. Taf XI. e. B.

m) Mus arvalis. M. cauda unciali, auriculis vellere prominulis, palmis subtetradactylis, corpore fusco. *Gmelin. Lin.* p. 134. n 16. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 680. Taf. 191. — von Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 296. II. S. 370. Nr. 289. — Pennants Arkt. Zool. II S. 132. Nr. 76. — Meine M. G. Deutſchlands. I. S. 469. Nr. 2. — Goeze Eur. Fauna. II. S. 140. — Wolf über die Feldmäuſe, inſonderheit in Norderdithmarſen. Hamburg 1786. — Hüpſch Oekonomiſche Vorſchläge die ſchädlichen Ackermäuſe zu vertilgen. Köln 1768. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 454. Nr. 16. — Auch die folgende Maus (Nr. 410) gehört hierher. B.

n) Aus der Angabe der Größe und einiger Synonymen ergiebt ſich, daß Hr. Pennant hier die Waſſerratte im Sinne hat; ſonſt könnte die Beſchreibung auch auf die Ackermaus (Mus arvalis) paſſen, das gerade die Waſſerratte im kleinen iſt. Die Ackermaus iſt aber nicht größer als der Körper 3 Zoll und der Schwanz 1 Zoll; die Farbe bald dunkler, wie hier; oder heller, wie ſie Nr. 410 beſchrieben iſt; ja man findet rothgelbe und rothbraune mit grau überlaufen. Man muß alſo die von mir abgeſonderten Synonymen mit der Beſchreibung zu Nr. 380 bringen und die übrigen mit der Lebensart und Vaterland zu Nr. 410 ſetzen, ſo kommen die Synonymen und Beſchreibungen in Ordnung. B.

Bewohnt Europa, Sibirien und Hyrkanien; auch in großer Menge Neufundland, wo sie großen Schaden in den Gärten thut. In England verheert sie die Gärten selten. Das Nest steht auf nassen Wiesen; o) sie bringt acht Junge auf einmal, und liebt und schützt sie sehr. Sie wohnt unter der Erde, und lebt von Nüssen, Eicheln und Getreide. p)

410. Die Reutmaus. q) (Gregorious R.)

Mus gregarius. M. cauda corpore triplo breviore subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis. *Lin.* Syst. 84. r)

Die Nase ist stumpf; der Mund klein; die Ohren sind nackt, und stehen etwas aus den Haaren hervor; das Haar am Oberleibe ist schwarz an der Wurzel und Spitze, und in der Mitte rothbraun; Kehle, Bauch und Füße sind weißlich; der Schwanz dreymal so kurz als der Leib, und mit dünnen, weißen Haaren bedeckt, das Ende desselben schwarz und aschfarbig; sie ist kleiner als die Hausmaus s)

Bewohnt Deutschland und Schweden. Sie frißt aufrecht sitzend; t) macht Höhlen, und lebt unter der Erde.

E. Kurzschwänzige Mäuse mit Backentaschen.

411. Der Hamster. (Hamster R.)

Hamster, Cricetus. *Agricola* An. subter. 486. *Gesner* quad. 738. *Raii* Syn. quad. 221. Meyers Thiere I. Taf. 81. 82.
Skrzeczek, Chomik. *Rzaczinski* Polon. 232.
Porcellus frumentarius. *Schwenkfeld's* Theriotroph. 118.

o) Hier steht es offen im Gras, im Felde aber ist es gewöhnlich in den Rändern oder Raisen der Aecker anzutreffen. B.

p) In Thüringen ist sie in Gärten, Feldern und Wäldern häufig. Durch ihren Fraß an der Wintersaat hat sie in Deutschland schon mehrmalen Mißwachs verursacht. Man sollte die Eulen und Krähenarten mehr schonen, die von der Natur dazu bestimmt sind, das Gleichgewicht ihrer Vermehrung zu erhalten. B.

q) Dieß ist der Name, den gewöhnlich die Landleute dieser Maus geben, da sie bey ihrem Wühlen die oberste Rinde der Erde in die Höhe hebt, und dadurch die Gewächse umfallen macht. B.

r) Man sehe die bey der vorigen Nummer angegebenen Synonymen, die besonders in Gmelins Linneischen Natursystem und Donndorfs Zool. Beytr. gut geordnet sind. B.

s) Wenn man diese beyde Mäuse, diese und die vorhergehende vereinigt, so kann man diese Beschreibung zur Hauptbeschreibung wählen, weil jene mehr auf die Wasserratte paßt, und die Synonymen, Vaterland und Lebensart zusammen verbinden. B.

t) Wenn sie einen Kern, eine Nuß oder sonst etwas ähnliches hat, sonst nicht. B.

Krietsch, Hamster. *Kramer* Austr. 317. v. Zimmermann's geogr. Zool. II. S. 10. 276. Nr. 300.
Mus Cricetus. M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore subtus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis. *Lin.* Syst. 82. *u*)
Glis ex cinereo rufus in dorso, in ventre niger, maculis tribus ad latera albis. *Brisson* quad. 117.
Le Hamster. *Buffon* XIII. 117. tab. 14. 16. Suppl. III. 183. *x*)
Germain Marmot. Syn. quad. No. 200.

Lepr. Mus. *y*)

Die Ohren sind groß und abgerundet; die Augen groß und schwarz; die Farbe an Kopf und Rücken röthlichbraun; die Backen fuchsroth; unter jedem Ohre ein weißer Punkt, und die Seiten sind mit drey weißen oder lichtgelben, länglich runden Flecken besetzt; die Brust, der Obertheil der vier Beine und der Bauch schwarz; vier Zehen mit einer fünften Klaue an den Vorderfüßen, fünf an den Hinterfüßen; die Länge des Leibes ohngefähr neun Zoll, die des Schwanzes drey. Die Männchen sind allezeit größer als die Weibchen; einige wogen von zwölf bis zu sechszehn Unzen; die Weibchen selten mehr als vier bis sechs.

Sie ändern in der Farbe ab. Um Casan herum werden zuweilen ganz schwarze Familien angetroffen. *z*)

Er bewohnt Oesterreich, Schlesien und mehrere Gegenden Deutschlands, Polen und die Ukraine, alle südlichen und gemäßigten Theile von Rußland, Sibirien und sogar die Gegend um den Jenesey, aber nicht weiter gegen Osten. Sie werden in den Tatarischen Wüsten in sandigen Gegenden, aber nie in nassen, angetroffen. Sie suchen besonders diejenigen Plätze auf, wo es viel Süßholz (liquorica) giebt, dessen Saamen sie gern fressen. In der Gegend um Gotha sind sie so häufig, daß in einem Jahre 11,564, in einem andern 54,429 und in einem dritten 80,139 Bälge an die Obrigkeit abgeliefert wurden, *a*) weil sie so außerordentliche Verheerungen unter dem Getreide anrichteten.

Sie thun am Getreide außerordentlichen Schaden, fressen eine große Menge desselben, und schaffen noch mehr davon in ihre Vorrathskammern. Sie haben auf jeder Seite der Backen

x) Mus cricetus. M. buccis facculiferis, corpore subtus aterrineo, cicatricilius limbaribus detonsis. *Gmelin Lin.* p. 137. n. 9. *Pallas* glir. I. p. 83. n. 21. B.
x) Uebers. XIV. S. 5. m. e. Flg. B.
y) Sulzers Versuch einer Naturgeschichte des Hamsters. Gotha 1773. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 695. Taf. 198. A. — Goeze Europ. Fauna. II. S. 177. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 475. Nr. 1. — Reichards Land- und Gartenschatz. VI. S. 203. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 463. Nr. 9. B.
z) In Thüringen, wo sie in Menge zu Hause sind, trifft man nicht nur die schwarze Varietät (Mus Cr. niger) an, sondern auch ganz weiße oder gelblichweiße mit rothen Augen. (Mus Cr. albus). B.
a) *Buffon* Suppl. III. 185 aus Hrn. Sulzers Buch citirt.

Backen einen Sack, welchen ſie oft ſo voll füllen, daß er berſten möchte; die Deutſchen haben ein Sprüchwort von einem welcher zu ſtarken Appetit zeigt: Er frißt wie ein Hamſter.

Sie leben unter der Erde. Ihr Bau zeigt zuerſt einen ſchiefen Eingang, an dem Ende deſſelben macht das Männchen eine ſenkrechte Röhre, das Weibchen aber mehrere; an dem Ende dieſer Röhren trifft man verſchiedene Behältniſſe an, welche entweder Wohnungen für ſich und die Jungen ſind, oder zu Vorrathskammern dienen. Jedes Junge hat ſeinen beſondern Wohnort; ſo wie jede Sorte Getreides ſeinen eigenen Platz. Dieſe Vorrathskammern ſind in verſchiedener Tiefe angelegt, nach dem verſchiedenen Alter der Thiere; ein junger Hamſter macht ſie kaum einen Fuß tief, ein alter aber oft vier bis fünf Fuß, und der ganze Umfang einer ſolchen Wohnung, mit allen ſeinen Ein- und Ausgängen, iſt manchmal acht bis zehn Fuß.

Männchen und Weibchen haben immer verſchiedene Baue; denn außer der kurzen Begattungszeit haben ſie gar keinen Umgang mit einander. Die ganze Race iſt ſo bösartig, daß ſie ganz und gar alle Geſellſchaftlichkeit unter einander abſchlägt. Sie beſtreiten, tödten und freſſen ſowohl ſich unter einander, als auch andere kleine Thiere; ſo daß man ſie auch für fleiſch- und getreidefreſſend zugleich hält. Wenn zuweilen zwey Männchen bey Aufſuchung eines Weibchens zuſammen treffen, ſo geht ſogleich der Kampf an, und das Weibchen übergiebt ſich nur eine kurze Zeit dem Sieger, und trennt ſich gleich wieder. Sie hecken des Jahres zwey bis dreymal, und oft ſechs, zehn bis achtzehn Junge auf einmal. Dieſe wachſen ſehr bald heran, und nach drey Wochen jagen die Mütter ſie ſchon aus dem Neſte, und laſſen ſie für ſich ſelbſt ſorgen. Sie zeigen wenig Liebe gegen dieſelben, denn wenn man ein Loch aufgräbt, ſo ſucht die Alte ſich durch tieferes Graben zu retten, und überläßt die Jungen ihrem Schickſale; da ſie im Gegentheile, wenn man ſie zur Begattungszeit angreift, das Männchen mit der größten Wuth vertheidigt.

Sie verfallen von dem erſten einfallenden Froſte an in Winterſchlaf, und liegen ſo den ganzen Winter durch. Zu dieſer Zeit ſcheinen ſie ganz unempfindlich, ja todt zu ſeyn; ihre Glieder ſind ſteif, und der Leib kalt wie Eis; ſogar kein Weingeiſt oder Vitriolöl, das man ihnen eingießt, iſt im Stande das geringſte Merkmal des Lebens hervorzubringen. Wenn ſie aber erſtarren ſollen, ſo muß nicht die geringſte Luft ſie berühren, denn ſonſt geſchieht es auch in der größten Kälte nicht, wie angeſtellte Verſuche bewieſen haben.

Eben ſolche Verſuche haben auch die artigen Auftritte bekannt gemacht, die beym Erwachen des Hamſters vorgehen. Anfangs entwickelt ſich die zuſammengepreßte Lage ſeiner Glieder und er dehnt ſich aus. Bald darauf ſpürt man deutlich ſein Athemholen, er öffnet den Mund, gähnt, und giebt ſolche verdrießliche, knurrende Töne von ſich, als wenn es ihm gar nicht angenehm ſey, daß er erwacht wäre. Hierauf öffnet er blinzelnd die Augen, und verſucht

sich zu setzen, welches ihm aber erst nach einigen Versuchen, bey welchen er taumelnd bald auf die rechte, bald auf die linke Seite fällt, gelingt. Nun wagt er es auch, sich aufzurichten, und sich auf seine vier Beine hinzustellen, es gelingt ihm, und er dehnt sich und holt freyer Athem. Endlich fängt er an erst herum zu wandern, dann herumzulaufen, und zuletzt sich zu putzen, zu streichen und seine Nahrung zu suchen, und ist so in etlichen Stunden und weniger ganz der böse und thätige Hamster wieder, der er vorher war, ehe er einschlief.

Im August [b]) fangen sie an, ihren Wintervorrath einzusammeln. Sie schaffen dann in ihren großen Backentaschen, die ein Nösel fassen, Getreidekörner, Körner in Aehren, und Bohnen und Erbsen in Hülsen nach Hause, rangiren diese Früchte da, und schaffen Hülsen und Spelzen wieder aus ihrer Wohnung heraus. Sobald als sie mit dieser Arbeit fertig sind, so verstopfen sie den Eingang zu ihrem Winteraufenthalte sehr sorgfältig. [c]) Da sie den ganzen Winter über erstarrt liegen, so ist ihr Vorrath für die noch übrige Zeit, in welcher sie nicht ausgehen, und für den Frühling bestimmt, wo sie wenig oder gar keine Nahrung finden. Im Herbste gehen die armen Leute, die man Hamstergräber nennt, aus, und suchen solche Wohnungen, welche man leicht an den großen aufgeworfenen Haufen Erde entdecken kann, auf, graben nach, und bekommen ihre Mühe nicht nur durch den Balg, der ein gutes Pelzwerk ist, sondern auch durch das schöne Getreide, von welchem ein Magazin oft einen Zentner und mehr enthält, reichlich belohnt. Es sind aber sehr kühne Thiere. Man hat Beyspiele, daß sie einem Pferde, das ihm zu nahe kam, da sie gereizt waren, an die Nase sprangen, sich anhiengen, und so nur mit Mühe wieder losgerissen werden konnten. Sie bellen leiser als die Hunde. Manchmal sind sie so häufig, daß sie Mißwuchs verursachen. Die Iltisse sind ihre größten Feinde; denn sie verfolgen sie in ihren Höhlen, und vertilgen ihrer eine Menge.

Es ist merkwürdig, daß ihre Haare so fest in der Haut stecken, daß sie nur mit Mühe ausgerupft werden können.

412. Die Vormela. (Vormela.) [d])

Agricola de Anim. subter. 486.

In der vorigen Ausgabe glaubte ich, daß die Vormela des Agricola eine Varietät vom Hamster sey. Er sagt: das Thier ist klein; der ganze Leib mit gelben und fuchsrothen Flecken bezeichnet. Der Schwanz aschgrau und weiß, mit schwarzer Spitze; allein

b) Sobald die Getreidearten reif sind, die sie gern fressen, also auch schon im Julius. B.

c) Nicht eher als bis ihnen ein Vorgefühl sagt, daß die Witterung kalt und frostig werden wird. B.

d) Mus Vormela. B.

allein da er hinzusetzt, daß das Thier anderthalb Spannen lang sey, so muß es vielleicht zu einer andern Art, oder gar zu einer andern Gattung gesetzt werden. Es ist mir sogar nicht unwahrscheinlich, daß es der Tigeriltis (Nr. 239) sey.

413. Die Yaik-Maus. (Yaik R.)

Mus accedula. *Pallas* nov. Sp. Fasc. I. 74. n. 20. 257. T. 18. A.
Mus migratorius. *Pallas* Reise II. App. 703. e)

Die Schnauze ist dick; die Nase stumpf; die Lippen sind sehr fleischig; die Oberlippe ist tief getheilt; die obern Vorderzähne sind klein, gelb, auswärts erhaben und abgestumpft; die untere dünn und zugespitzt; die Augen groß; die Ohren groß, schief oval, nackt, und gehen weit über die Haare heraus; der Schwanz sehr kurz und cylindrisch; die Farbe um das Gesicht weiß; der Oberleib aschgraugelb, mit braun gemischt, unten bereift weiß, oben gries. Die Länge fast vier Zoll; des Schwanzes acht Linien.

Sie bewohnt die Wüsten um den Yaik, und geht des Nachts aus. Die Cosaken sagen, daß sie in großen Heerden auswanderte, und durch eine Menge Füchse verfolgt würde, die eine gute Jagd prophezeihten. Allein Herr Pallas zweifelt, ob diese oder eine andere Mäuseart mit Backentaschen je Wanderungen anstelle.

414. Die Reismaus. (Zarizyn R.)

Mus Phaeus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. 86. n. 23. 261. T. 15. A. f)

Die Stirn ist sehr erhaben; die Ränder der Augenlieder sind schwarz; die Ohren nackt, oval, und weit aus den Haaren hervorstehend; der Schwanz sehr kurz, und dünn behaart; die Farbe oben bereift aschgrau, mit langen schwärzlichen Haaren, die vom Halse, längs der Mitte des Rückens bis zum Schwanze hinlaufen; die Seiten weißlich; der Umfang des Mundes, die Unterseite des Leibes, und die Enden der Beine schneeweiß. Die Länge ohngefähr drey und einen halben Zoll.

Be-

e) Mus Accedula. M. buccis sacculiferis, auriculis sinuatis, corpore griseo subtus albido. *Gmelin Lin.* p. 137. n. 33. — v. Schrebers Säugeth. IV. B. 695. Taf. 197. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 376. Nr. 301. — Pallas Reise Ausz. II. Anh. S. 3. Nr. 5. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 462. Nr. 33. B.

f) M. Phaeus. M. buccis sacculiferis, corpore, caudaque fusco-cinerescentibus subtus albis. *Gmelin Lin.* p. 138. n. 35. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 708. C. — S. G. Gmelins Reise. IV. S. 172. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 377. Nr. 303. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 468. Nr. 85. B.

Bewohnt die Wüſten um Aſtrachan bey Zarezin, und wird im Winter häufig bey Ställen und in der Nähe der Häuſer gefangen. Auch in der Gegend der Hyrkaniſchen Gebirge, um die Perſiſchen Dörfer herum, trifft man ſie ſehr häufig an, wo ſie groſſe Verheerungen unter dem Reis anrichtet. Sie erſtarrt im Winter nicht, wie man an ſolchen wahrgenommen hat, die man im Winter fieng, und die den Magen voll Futter hatten.

415. Die Sandmaus. (Sand R.)

Mus arenarius. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 74. n. 24. 265. T. 16. A. — Deſſen Reiſe II. S. 485. 493. *g)*

Der Kopf und die Schnauze ſind länglich; die Naſe ſpitzig; die Backentaſchen ſehr groß; die Ohren groß, eyrund und bräunlich; der Leib kurz; die Nägel weiß; die Farbe auf dem Oberleibe graulich weiß (hoary); Seiten, Bauch, Beine und Schwanz rein weiß. Die Länge des Leibes faſt vier Zoll, die des Schwanzes über einen.

Bewohnt die Sandwüſte Baraba, nicht weit vom Fluſſe Irtiſch.

Die Männchen haben einen ſehr tiefen Bau, mit einem einzigen Eingange; im Grunde deſſelben iſt ein Neſt von vielerley Pflanzen. Andere Baue, vermuthlich dem Weibchen gehörig, hatten drey Eingänge. In einem andern Neſte entdeckte man im May fünf Junge in drey Neſtern; zwey derſelben behielt man lebendig, allein ſie waren ſehr wild, und biſſen beſtändig um ſich. Sie gehen des Nachts aus, und liegen am Tage in ihren Vorrathskammern verſteckt.

416. Die Fleckmaus. (Songar. R.)

Mus Songarus. *Pallas* glir. p. 86. n. 25. p. 269. tab. XVI. B. Deſſen Reiſe II. S. 703. Nr. 6. *h)*

Der Kopf iſt dick; die Naſe ſtumpf; die Ohren ſind oval, ſehr dünn, ſtehen aus den Haaren hervor, und ſind mit wenigen graulich weißen, weichen Haaren beſetzt; der Schwanz ſehr

g) Mus arenarius. M. buccis sacculiferis. corpore cinereo lateribus subtus que albo, caude pedibusque albis. *Gmelin Lin.* p. 138. n. 34. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 707. Taf. 199. — v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 377. Nr. 302. — Pallas Reiſe Auszug II. Anh. S. 3. Nr. 7. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 567. Nr. 34. B.

h) Mus Songarus. M. buccis sacculiferis, dorso cinereo, linea spinali nigra, lateribus albo fuscoque variis. *Gmelin Lin.* p. 138. n. 34. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 709. tab. CCI. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 376. Nr. 304. — Pallas Reiſe Auszug. II. Anh. S. 3. Nr. 3. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 468. Nr. 36. B.

ſehr kurz, ſtumpf, dick und haarig; die Farbe oben aſchgrau, vom Kopfe bis zum Schwanze längs dem Rücken hin mit einer ſchwarzen Linie bezeichnet; die Seiten des Kopfes und Leibes ſind an verſchiedenen Theilen mit großen weißen Flecken beſetzt, die an manchen Stellen zuſammen laufen, an andern aber mit braun umgränzt ſind; Bauch und Beine ſind weiß.

Bewohnt mit der vorigen die Wüſte Baraba, und vorzüglich trockene, ſandige und ſalzige Plätze.

Sie hält ſich des Sommers über in ſeichten, neu gegrabenen Höhlen auf. Die Höhlen der Weibchen hatten eine tiefe ſchiefe Röhre, an deren Ende ein Kräuterneſt war, in welchem ſieben Junge lagen. Von dieſem Neſte aus gieng noch eine andere tiefe Höhle hinab, die vermuthlich zum Winteraufenthalte führte. Obgleich die Jungen ziemlich groß waren, ſo waren ſie doch alle blind. Herr Pallas behielt ſie lange. Sie wurden, gegen das Naturell anderer Mäuſe, ſehr vertraulich; ſie fraßen aus der Hand, leckten Milch, und wenn ſie auf den Tiſch geſetzt wurden, ſo zeigten ſie gar kein Verlangen wegzulaufen, ſie waren aber überhaupt langſamer in allen ihren Bewegungen, als die andern Arten. Sie wuſchen ſich mit ihren Pfoten das Geſicht, und fraßen aufrechtſitzend. Sie wanderten am Tage und des Morgens herum, und ſchliefen des Nachts zuſammengerollt. Sie ließen ſelten ein Geſchrey von ſich hören, und wenn es geſchah, ſo war es dem einer Fledermaus gleich.

417. Die Obmaus. (Baraba R.)

Mus Furunculus. *Pallas* nov. Spec. Fasc. I. p. 86. n. 26. 273. T. 15. A.
Mus Barabensis. Itin. II. App. 704. 1)

Die Naſe iſt ſpitzig; die Ohren ſind breit und nackt, ſchwärzlich mit weiß gerändet; der Schwanz länger als an der vorhergehenden Art; die Farbe des Oberleibes aſchgrau gelb, gegen die Seiten hin bläſſer; unten ſchmutzig weiß; von dem Hintertheile des Halſes erſtreckt ſich eine ſchwarze Linie über den Rücken hin, welche nicht ganz bis an den Schwanz reicht; der Schwanz weiß, oben mit einer ſchwärzlichen Linie beſetzt. Die Länge des Leibes ohngefähr drey und drey Viertel Zoll, die des Schwanzes beynahe einen Zoll.

Bewohnt die ſandigen Ebenen der Baraba gegen den Fluß Ob hin, zwiſchen dem Onon und Argun, und um die See Dalai im Chineſiſchen Reiche. Von ihrer

1) Mus Furunculus. Mus; buccis sacculiferis, corpore supra griseo, striga dorsali nigra, subtus alb. do. *Gmelin Lin.* p. 139. n. 37. — Pallas Reiſe Auszug, II. Anh. S. 4. Nr. 8. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 710. Taf. 202. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 305. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 469. Nr. 37. B.

ihrer Lebensart iſt nichts bekannt. Das Exemplar, von welchem die Beſchreibung genommen iſt, wurde gefangen, da ſie über das Feld liefen.

Die letzte Abtheilung der Mäuſe, welche wie die Maulwürfe beſtändig unter der Erde leben, habe ich Erdmäuſe (Mole rat: Maulwurfsmäuſe) genannt.

F. Die Erdmäuſe. (Mole-rats.)

418. Die blinde Erdmaus. (Blind Mole-R.)

Mus Typhlus. *Pallas* nov. Sp. Fasc. I. p. 76. n. 6. p. 154. tab. VIII.
Lemni. *Rzaczinski* Ang. Polon. 325. *Buffon* XV. 142.
Slepez. *Gmelin* Itin. I. 131. tab. XXII.
Spalax microphthalmus. *Gueldenstaedt's* nov. Commen. Petrop. XIV. 411. tab. VIII. IX.
Mus oculis minutissimis, auriculis caudaque nullis. *Lepechen* ibid. 509. tab. XV.
Podolian Marmot. Syn. quad. No. 204. *k*)

Der große Kopf iſt breiter als der Leib; die Augen fehlen, doch findet man zwiſchen der Haut die Spuren derſelben, nicht größer als Mohnſaamen; die äußeren Ohren fehlen; das Ende der Naſe iſt mit einer dicken Haut bedeckt; die Naſenlöcher liegen ſehr entfernt von einander und weit unten; der Mund ſteht offen, und die Zähne ſind ſichtbar; die obern Vorderzähne ſind kurz, die untern ſehr lang, und beyde nicht mit den Lippen bedeckt, die Enden ganz eben; der Leib walzenförmig; die Beine ſehr kurz; fünf Zehen an jedem Fuße, alle abgeſondert, außer einer ſehr dünnen Haut an der Wurzel; die Klauen kurz; das ganze Haar ſehr kurz, dicht und weich, im Grunde ſchwärzlich, am Ende aſchgrau; der Raum um Naſe und Mund weiß. Die Länge zwiſchen ſieben und acht Zoll; das Gewicht des Männchens über acht Unzen.

Bewohnt nur die ſüdlichen Theile von Rußland und Polen, bis zur Wolga, wird aber nirgends gegen Oſten dieſes Fluſſes angetroffen. Von Syſran bis an die Sorpa iſt ſie ſehr häufig, ſo wie längs dem Don, ſogar an ſeinem Urſprunge, und um

k) Mus Typhlus. M. ecaudatus, palmis pentadactylis, incisoribus supra infraque latis, oculis auriculisque nullis. *Gmelin Lin.* p. 141. n. 42. — v. Schreber's Säugeth. IV. S. 718. Taf. 206. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 380. Nr. 309. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 471. Nr. 42. B.

um die Stadt Rásk, ausgenommen die ſandigen Gegenden, weil ſie ihren Aufenthalt gern in feuchtem und torfigem Boden hat. Sie lebt in großer Anzahl an den nämlichen Plätzen, wo das ungehörte Murmelthier (Nr. 326) ſich aufhält.

Sie gräbt Höhlen unter den Raſen, und zwar untergräbt ſie dieſen in einem großen Umfange mit verſchiedenen Seitengängen, weil ſie darin Würmchen ſucht, die ihr zur Nahrung dienen. In dem Zwiſchenraume von etlichen Ellen gehen Oeffnungen nach der Oberfläche, durch welche ſie die Erde herausſchaffen, welches dann Hügel von zwey Ellen im Umfange, und von ziemlicher Höhe bildet. Sie bahnen ſich den Weg mit den großen Zähnen, werfen die Erde mit den Vorderfüßen unter den Bauch, und bringen ſie mit den Hinterfüßen heraus. Sie graben mit vieler Geſchicklichkeit, und wenn ſich ihnen ein Feind nähert, ſo ſenken ſie ſich gleich ſenkrecht in den Boden hinein. Ihr Biß iſt ſehr ſtark. Ob ſie gleich ihren Feind nicht ſehen können, ſo heben ſie doch den Kopf nach ihm in die Höhe. Wenn ſie gereizt werden, ſo knirſchen ſie mit den Zähnen, geben aber kein Geſchrey von ſich. Sie verlaſſen zuweilen, beſonders des Morgens, ihre Höhlen, und ſonnen ſich auch zur Begattungszeit mit dem Weibchen vor derſelben. Sie ſcheinen weder im Winter zu erſtarren, noch einen Vorrath für denſelben einzuſammeln. Vorzüglich erpicht ſind ſie auf den knolligen Kälberkropf (Chaerophyllum bulbosum).

Die Ruſſen nennen das Thier Slepez oder den Blinden; die Koſacken aus dem nämlichen Grunde, Sfochor Nomon. In der Ukraine glauben die gemeinen Leute, daß die Berührung mit der Hand, womit man ein ſolches Thier erwürgt hat, die Kraft beſitze den Kropf zu heilen.

419. Die Scharr-Erdmaus. (Daurian Mole-R.)

Mus Aspalax. *Pallas* nov. Spec Fasc. I. p. 76. 165. tab. 10. Itin. III. p. 692.
Mus Myospalax. *Laxmann* Sibir. Briefe. p. 75. Act. Stockh. 1773. *b*)

Der Kopf iſt dick und platt; die Schnauze kurz; die Naſe ſtumpf und zum Graben geſchickt; die obern Vorderzähne nackt, die untern mit einer beweglichen Lippe bedeckt; das äußere Ohr fehlt; die Augen ſind ſehr klein, doch ſichtbar, aber ſehr tief in ihre Höhle vergraben, und dieſe Augenhöhlen ſind ſo klein, daß ſie kaum ein Hirſenkorn faſſen; der Leib iſt kurz und niedergedrückt; die Beine ſind ſehr ſtark, vorzüglich die Vorderbeine; die Vor-

b) Mus Aspalax. M. brachyurus, incisoribus ſupra infraque cuneatis, auriculis nullis, unguibus palmarum elongatis. *Gmelin Lin.* p. 140. n. 41. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 716. Taf. 205. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 371. Nr. 308. — Pallas Reiſe Ausz. III. Anh. S. 2. — Donndorfs Zool. Beyte. I. S. 471. Nr. 41. B.

derfüße groß und zum Graben geſchickt, nackt, mit fünf Zehen verſehen, und haben lange ſtarke Krallen, die an den drey Vorderzehen nur ſchwach gekrümmt ſind; die Hinterfüße bis an die Ferſe nackt, an jedem fünf Zehen, mit kleinen Krallen; der Schwanz kurz; das Haar weich und locker, am Grunde ſchwärzlich, nach außen zu ſchmutzig aſchgrau; bey einigen iſt eine weiße Linie auf dem Hintertheile des Kopfes.

Die Größe iſt verſchieden. Diejenigen an der Altaikſchen Bergkette ſind von der Naſe bis zum Schwanze faſt neun Zoll lang, da hingegen die am See Baikal nicht ſechs Zoll lang ſind; der Schwanz der erſtern mißt faſt zwey Zoll.

Sie kommen zuerſt am Altaikſchen Gebirge, und dann wieder jenſeits des Sees Baikal vor, und von da eine Strecke weiter ſüdwärts, allein nordwärts werden keine angetroffen. Die erſtern leben von den Zwiebeln des Hundzahns (Erythronium), und die letztern von denen der Pomponiſchen Lilie (Lilium Pomponium).

Sie graben, wie die vorhergehende, ſeicht unter der Oberfläche der Erde hin, und breiten ſich auf hundert Klaftern weit aus. Man ſieht die Richtung der Höhlen durch die Menge aufgeworfener Hügel.

Ihre Stimme iſt ſchwach und kläglich. Sie graben mit der Naſe und den Vorderfüßen zugleich, aber weniger, als die vorhergehende, mit den Zähnen. Da ſie durch ihr Wühlen die Erde auflockern und Hügel machen, ſo bereiten ſie dadurch den Boden zur Aufnahme verſchiedener Arten von ſeltenen Pflanzen, welche gewöhnlich um ſolche Plätze in größerer Menge wachſen, als an andern.

Die Tunguſen um den See Baikal nennen dieſe Art Monon Zokor oder den Blinden; doch iſt ſie, wie wir gehört haben, des Geſichts nicht gänzlich beraubt. Die Ruſſen nennen ſie Semiunaja Medwedka oder Erdbär.

420. Die Afrikaniſche Erdmaus. (African Mole-R.) m)

Der Kopf iſt groß; die Naſe ſchwarz, am Ende platt und gerunzelt; die Augen ſehr klein, und in Haaren verſteckt; kein äußeres Ohr; die Oberzähne ein Drittel Zoll lang, der Länge nach gefurcht; die unteren einen und ein Viertel Zoll lang und ſichtbar; die Beine kurz; an den Vorderfüßen vier Zehen und ein Daumen, der frey und abgeſondert ſteht; die innerſte Zehe die längſte, und die andern nach und nach kürzer; an dem Daumen eine kurz

m) Mus maritimus. M. brachyurus dentibus primoribus superioribus nullis, pedibus pentadactylis, corpore supra albido flavescente mixto, ad latera et subtus ex albo cinereo. *Gmelin Lin.* p. 140. — Mus suillus. v. Schreber's Säugeth. IV. S. 715. Taf. 214. B. — *Buffon* Suppl. V. 24. tab. 10. — Sparrmanns Verg. d. g. Hoffnung. S. 496. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 471. Nr. 40. B.

kurze Klaue, die andern Klauen ſehr lang und nur wenig gebogen; die Fußſohlen nackt und durch zwey große Erhabenheiten ausgezeichnet; die Hinterfüße ſehr lang, groß und nackt, mit fünf Zehen und einer kurzen Klaue; das Thier ruht auf der ganzen Hinterferſe; der Schwanz zuſammengedrückt, oben und unten mit kurzen Haaren bedeckt; an den Seiten mit ſehr langen Borſten horizontal auf beyden Seiten beſetzt; die Farbe aſchgraubraun, an den untern Theilen am bläßeſten. Die Länge bis zum Schwanze drenzehn Zoll, dieſes zwey.

Bewohnt die ſandigen Gegenden in der Nähe des Vorgebirges der guten Hoffnung, wo es Sand-Moll heißt. Sie gräbt, und wirft, wie die vorhergehende, Hügel auf, und macht den Boden dadurch ſo hohl, daß es für die Reiſenden ſehr unbequem zu gehen wird; denn er bricht alle ſechs bis ſieben Monate unter den Pferden ein, und macht, daß ſie bis an die Schultern in den Sand fallen. n) Dieß Thier lebt von den Wurzeln der Irie (Ixia), Singwurz Gladiolus), Steinwurz (Antholyza), und Schwedlinie (Iris), wird ſo groß wie ein Kaninchen, und wird von einigen für ein gutes Gericht gehalten. o) Nach der vorzüglichern Größe zu urtheilen, glaube ich, daß dieß der Sandmoll des Herrn Maſſon ſey.

421. Die Capſche Erdmaus. (Cape Mol-Rat.)

Mus capensis. *Pallas* glir. p. 76. n. 8. 172. T. 7.
Long-toothed Marmot. *Brown's* Zool. tab. 46.
La Taupe du Cap. *Journal* hist. fig. 64. p)

Die Naſe iſt ſtumpf; die Naſenlöcher ſind rund und klein; die Augen klein, aber doch größer als am vorhergehenden; die äußeren Ohren fehlen; die obern Vorderzähne ſtehen dicht an einander, und ſind abgeſtutzt, die unteren einen Zoll lang, ſtehen nicht dicht zuſammen, biegen ſich aufwärts, und ſind an der obern Außenfläche ausgehöhlt; das Ende der

n) Le Vaillant Reiſe durch Forſter III. S. 180. Dieſe und die folgende Maus ſagt Hr. Forſter in einer Anmerkung zu obiger Stelle ſuchen unter der Erde die Zwiebeln der Sauerkleearten (Oxalis) und andere Zwiebelgewächſe, welche ihre Nahrung ausmachen. Beyde Arten untergraben den Boden ſo ſtark, daß man da, wo ſie häufig ſind, nicht ohne Unbequemlichkeit reiſen kann. Man läuft nämlich Gefahr den Fuß zu verrenken oder ein Bein zu zerbrechen. Zähne, Bau und Lebensart zeigen, daß ſie eigentlich zu der Gattung Murmelthiere gehören. B.

o) *Masson's trav. Phil. Trans.* LXVI. 304 *De la Caille*, 299.

p) Mus capensis. M brachyurus, dentibus primoribus supra infraque cuneatis, auriculis nullis, palmis pentadactylis, ore albo. *Gmelin Lin.* p. 140. n. 39. *Buffon* Suppl. III. p. 193. tab. 33. — v. Schrebers Säugeth. IV. S. 713 Taf. 204. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 307. — Sparrmann Vorgeb. der guten Hoffnung. S. 496. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 470. Nr. 29. B.

Naſe nackt und ſchwarz, das übrige weiß; Kinn und untere Seite der Wangen von der nämlichen Farbe; der Raum um die Ohren und Augen weiß; an dem Hintertheile des Kopfes iſt ein weißer Fleck, das übrige des Kopfes, Backen, Rücken und Seiten ſind roſtbraun und aſchgrau; der Bauch aſchgrau; fünf dünne Zehen an jedem Fuße, die mit kleinen Klauen verſehen ſind; der Schwanz ſehr kurz und mit Borſten beſetzt. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr ſieben Zoll.

Sie iſt am Vorgebirge der guten Hoffnung ſehr gemein, und thut in Gärten großen Schaden, indem ſie Hügel aufwirft und mehrere Arten von Wurzeln verzehrt.

422. Die Maulwurfsmaus. (Talpine Mole-R.)

Mus Talpinus. *Pallas* glir. I. p. 77. n. 9. 176. T. II. A. *Nov. Com. Petrop.* XIV. p. 568. tab. XXI. fig. 3. *q*)

Der Kopf iſt groß und kurz; die Schnauze dick; die Naſe abgeſtumpft; die Oberzähne ſtehen aus dem Maule, ſind lang und platt, die unteren länger und an den Enden abgerundet; die Augen klein, und in Haaren verſteckt; kein äußeres Ohr, die Oeffnung hinten mit einem ſchmalen Saume begränzt; der Leib kurz; die Vorderfüße ſtark; an dieſen, ſo wie an den Hinterfüßen, fünf Zehen, die mit kleinen Krallen beſetzt ſind; der Schwanz ſehr kurz, kaum aus dem Pelze hervorſtehend; die Farbe des Kopfes, der Naſe, des Rückens und der Seiten ſchwärzlich; die Backen graulich; das Kinn weiß; der Bauch und die Beine weißlich. Die Länge faſt vier Zoll.

Bewohnt die offenen Felder des gemäßigten Rußlands und des weſtlichen Sibiriens. Man ſieht ſie aber nur ſelten jenſeits des Irtis und gar nicht am Obn.

Sie liebt ſchwarzen Raſenboden und iſt häufig in den Wieſen nahe bey den Dörfern, ſelten in ſandigen oder feuchten Strichen. Da wo der knollige Löwenſchwanz (Phlomis tuberosa) und die eßbare Platterbſe (Lathyrus esculentus) häufig wächſt, hält ſie ſich in Menge auf. Der Ort, wo ſie ſich aufhalten, wird durch die kleinen Hügel, die ſie der Länge ihrer Höhle nach, die ſich ſehr weit erſtrecket, aufwerfen, bemerklich. Die Ruſſen nennen ſie auch wegen ihres Grabens Semleroika oder Erdgräber. In dieſen Höhlen lauſchen ſie den ganzen Tag, und graben nicht eher als des Abends und Morgens. Sie kommen auch nicht heraus außer zur Begattungszeit, wo ſie einen Gatten ſuchen, oder wenn ſie die Erde herauswerfen, oder wenn ſie ihren Wohnplatz ver-

q) Mus talpinus. M. brachyurus fuscus, dentibus primoribus supra infraque cuneatis, auriculis nullis, palmis pentadactylis fossoriis. *Gmelin Lin.* p. 139. n. 38. v. Schrebers Säugeth. IV. S. 711. Taf. 203. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 378. Nr. 306. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 470. Nr. 38. B.

verändern wollen. Sie können das Tageslicht nicht vertragen, daher ſie auch ihre kleinen und ſeltenen Wanderungen blos des Nachts vornehmen.

Sie haben keinen Winterſchlaf, ſondern machen ſich zu dieſer Zeit unter den Büſchen und Heuſchobern tief in der Erde Neſter, und füttern ſie, der Wärme wegen, mit weichem Gras aus; auch trifft man oft eine eigene Kammer dabey an, die mit knolligen Wurzeln angefüllt iſt. Während des Winters wird ihr Balg dicker und länger.

Man kann ſie leicht fangen; ſie werden aber in der Gefangenſchaft bald kränklich, ohngeachtet man ihnen einen Haufen Erde in ihr Behältniß giebt. Sie geben eine ſtöhnende Stimme von ſich, aber ſelten. Sie knirſchen oft mit den Zähnen, welches gleichſam ein Wetzen derſelben zu ſeyn ſcheint.

Zu Ende des Märzes und zu Anfange des Aprils ſind ſie hitzig, und dann geben die Weibchen einen ſtarken Biſamgeruch von ſich. Sie bringen drey bis vier Junge auf einmal zur Welt.

Es giebt mancherley Abänderungen in der Farbe, und man findet zuweilen ganz ſchwarze.

XXXIV. Die Spitzmaus. (Shrew.)

Zwey Vorderzähne ſtehen in jeder Kinnlade, die ſich vorwärts zuſpitzen. r)
Die Schnauze iſt lang und ſpitzig; die Ohren ſind kurz.
Fünf Zehen an jedem Fuße.

423. Die Biſam-Spitzmaus. (Musky-Sh.)

Mus aquaticus. *Clusii* exot. 373. Gute Figur. *Worm. Mus.* 334.
Muscovy or Musk rat. *Raii* Syn. quad. 217. *Nov. Com. Petrop.* IV. 383. V. tab. 13.
Castor moschatus. C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palmatis. *Lin.* Syst. 79. s)

Daſ-

r) Unten ſind ihrer auch vier, und dann ſind die mittlern zwey kürzer. Mehrere Eckzähne, welche man aber auch als Backenzähne anſehen kann, die dicht an die Vorderzähne ſchließen und ſpitzig ſind. B.

s) Sorex moschatus. S. pedibus palmatis, cauda compressa lanceolata. *Erxleben* mamm. p. 127. *Gmelin Lin.* p. 113. n. 6. B.

Daesman. *Faun. Suec.* No. 28. *Buffon* X. 1. T 2. *t*)
Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus membranis inter se connexis, *Brisson* quag 92.
Long-nosed Beaver. *Syn. quad.* No. 192. *d*)

Die Naſe iſt lang und dünn, wie bey der gemeinen Spitzmaus; die äußeren Ohren fehlen; die Augen ſind ſehr klein; der Schwanz ſeitwärts zuſammengedrückt; die Farbe des Kopfes und Rückens ſchwärzlich; der Bauch weißlich aſchgrau. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ſieben Zoll, die des Schwanzes acht Zoll.

Bewohnt die Ufer der Wolga und die angränzenden Seen von Novogorod bis Saratof; wird nie in Rußland gefunden, und ihre Exiſtenz in Lappland iſt zweifelhaft. *x*) Sie geht nie aufs trockne Land, ſondern wandert bey gelegentlichen Fluthen von See zu See. Man ſieht ſie unter dem Waſſer ſchwimmen und gehen, ſie kommt an die Oberfläche, um Luft zu ſchöpfen oder bey hellem Wetter an der Oberfläche zu ſpielen. Seehelles Waſſer mit hohen Ufern iſt ihr das angenehmſte, in welches ſie zwanzig Fuß lange Röhren gräbt. Ihre Nahrung machen Blutigel, und Larven von Waſſerinſecten aus; doch hat man auch Ueberbleibſel von Wurzeln in ihrem Magen gefunden. Sie gehört nicht unter die Winterſchläfer, man fängt ſie im Gegentheile zu dieſer Jahreszeit in Netzen. *y*) Sie geht ſehr langſam. Ihr Bau iſt unter dem Ufer, und zwar geht der Eingang von dem niedrigſten Waſſerſtande an ſchief in die Höhe, aber nicht bis zur Oberfläche, ſondern nur ſo weit, daß ſie über der höchſten Waſſerfluth trocken ſitzen kann. Ihre Feinde ſind der Wels und Hecht, welcher letztere aber alsdann durch ſeinen ſtarken Biſamgeruch ungenießbar wird. Am Grunde des Schwanzes liegen drey Drüſen in zwey Reihen, und zwiſchen dieſen kleinere, welche eine gelbliche, ſtark riechende, brennbare Flüßigkeit von ſich geben, die dem wahren Zibeth gleich kommt. *z*). Die Felle werden unter anderem Pelzwerke zu Fütterungen gebraucht, um durch ihren Geruch die Motten zu vertreiben, *a*) und auch, um dem, der ſolche Kleider trägt, für Peſt und Fieber zu bewahren.

Zu Orenburg werden hundert Bälge und Schwänze für funfzehn bis zwanzig Kopeken (ohngefähr neun bis eilf Groſchen) verkauft. Sie ſind bey Nizney Novogorod

t) Ueberſ. VI. S. 376. m. e. Flg. B.
u) v. Schrebers Säugeth. III. S. 567. Taf. 159. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 283. Nr. 315. — Pallas Reiſe durch Rußl. I. S. 130. 156. — Deſſen Auszug. I. S. 107. — Lepechins Reiſe I. Th. S. 178. Taf. 13. — S. G. Gmelins Reiſe I. Th. S. 28. Taf. 3. 4. — Güldenſtädt in den Beſchäftigungen der naturforſchenden Freunde. III. S. 107. Taf. 2. — Rytſchkow, Orenb. Topogr. I. S. 229. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 370. Nr. 6. B.
x) Hr. Pallas. Mss.
y) Hr. Pallas.
z) Schober in Müllers Sammlung. Ruſſ. VII. 41. 42.
a) Rytſchkow a. a. O.

rod ſo gemein, daß die Bauern vier bis fünf hundert Bälge auf einmal zu Markt bringen. Die Deutſchen nennen dieß Thier Biſamratte, und die Ruſſen Wüchuchol.

424. Die Moſchus-Spitzmaus. (Perfuming Sh.)

(ſ. Taf. 46. Fig. 1.)

Mus Pilorides? *Pallas* nov. Sp. Fasc. I. 91.
Mus albus Ceylonicus? *Brisson* quad. 122.

Lar. Mus, b)

Die Naſe iſt lang und dünn; die obere Kinnlade erſtreckt ſich weit über die untere; die obern Vorderzähne ſind kurz, die untern lang, dünn und eingekrümmt; die Bartborſten lang und weiß; die Augen klein; die Ohren durchſichtig, breit und rund; die Haare kurz und dicht, am Kopfe und Leibe fein blaß himmelblau; der Bauch heller; die Füße nackt und blaßroth. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze faſt acht Zoll; der Schwanz drey und einen halben Zoll, ganz nackt, rund, dick an der Wurzel, nach und nach ſpitzig zulaufend, und wie die Füße gefärbt.

Bewohnt Java und andere Oſtindiſche Inſeln; frißt Reis; und hat einen ſo ſtarken Biſamgeruch, daß ſie ihn allen Dingen ertheilt, über die ſie läuft. Ich weiß aus zuverläßigen Quellen, daß ſie wohl verkorkten Wein in Bouteillen untrinkbar macht, wenn ſie blos darüber läuft. Die Katzen rühren ſie nicht an.

425. Die Mexikaniſche Spitzmaus. (Mexican Sh.) c)

Tucan. *Fernandez* Nov. Hisp. p. 7.
Le Tucan. *Buffon*, XV. 159. d)

Die Naſe iſt ſpitzig; die Ohren ſind rund und klein; die Augen ſind unſichtbar; zwey lange Vorderzähne ſowohl oben als unten; der Leib iſt dick, fett und fleiſchig; die Beine ſind ſo kurz,

b) Durch die unzulänglichen Beſchreibungen und das Abweichende in der Abbildung und Beſchreibung der hier aufgeführten Spitzmaus, iſt man nicht wohl im Stande zu beſtimmen, ob wirklich der Pilorid (Mus Pilorides, *Gmelin Lin.* p. 126. n. 3. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 360) hierher gehört. Denn wenn man auch oben Nr. 298 für den Amerikaniſchen Pilorid annehmen wollte, und dieſen hier für den Oſtindiſchen, ſo iſt doch in den Beſchreibungen noch Verſchiedenheit. B.

c) Sorex mexicanus. B.

d) Sie wird als ein unbeſtimmtes Thier aufgeführt. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 391. a. — v. Schrebers Säugethiere. III. S. 562. Note b. c. B.

kurz, daß der Bauch bis auf den Boden reicht; die Nägel lang und gekrümmt; das Haar fuchsroth; der Schwanz kurz. die Länge von der Nase bis zum Schwanze neun Zoll.

Bewohnt Mexiko. Sie gräbt und macht eine solche Menge Höhlen, daß Reisende nicht sicher auftreten können. Wenn sie aus der Höhle kommt, so weiß sie nicht wieder hinein zu kommen, und fängt also an eine andere zu graben. Sie wird sehr fett und ist eßbar. Sie lebt von Wurzeln, Schminkbohnen und andern Sämereyen.

Büffon nennt sie einen Maulwurf, allein nach den Ohren steht sie besser hier. e)

426. Die Brasilische Spitzmaus. (Brasilian Sh.)

Mus araneus figura muris. *Maregrave* Bras. 229.
La musaraigne de Brasil. *Buffon* XV. 160. f)

Nase und Zähne sind spitzig; der Hodenbeutel hängt; die Farbe ist schwärzlich, längs dem Rücken mit drey breiten, schwarzen Streifen besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze fünf Zoll; die des Schwanzes zwey.

Bewohnt Brasilien. Weder die Katze noch ein anderes Thier geht sie an.

427. Die Javaische Spitzmaus. (Murine Sh.)

Sorex murinus. S. cauda mediocri, corpore fusco, pedibus caudaque cinereis. *Lin.* Syst. 74. *Gmelin Lin.* p. 114. n. 4. g)

Die lange Nase ist unten gefurcht; um die Nasenlöcher stehen sehr lange Haare; die Ohren sind abgerundet und fast kahl; die Farbe ist dunkelbraun; Füße und Schwanz aschgrau. Die Größe wie die einer Hausmaus; der Schwanz etwas kürzer als der Leib, und nicht so haarig.

Bewohnt Java.

428. Die gemeine Spitzmaus. (Foetid Sh.)

Μυγαλη. *Aelian* hist. an. lib. VI. c. 22.
Μυγαλη. *Dioscorid.* lib. II. c. 42.

Mus

e) Es soll nach ihm der rothe Maulwurf Nr. 445. seyn. B.

f) Sorex brasiliensis. S. fuscus, dorso striis tribus nigro. *Erxleben* mamm. p. 127. *Gmelin Lin.* 115 n. 10. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 386. Nr. 321. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 577. Nr. 7. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 378. Nr 10. B.

g) Donndorfs Zool. Beytr. I S. 374. Nr. 4 — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 384. Nr. 316. — v Schrebers Säugeth. III. S. 576. Nr. 8. B.

Mus araneus. *Agricola* An. subter. 485. *Gesner* quad. 747.
Mus araneus, mus coecus. *Gesner* icon. 116.
Mus araneus, Shrew. Shrew-mouse or hardy Shrew. *Rali* Syn. quad. 235.
Mus araneus rostro productiore. Spitzmaus. *Klein* quad. 57. *Kramer* Austr. 317.
Sorex araneus. S. cauda mediocri, corpore subtus albido. *Lin.* Syst. 74. *h*)
La Musaraigne. *Buffon* VIII. 57. tab. X. *i*)
Nabbmus. *Faun. Suec.* No. 24.
Mus araneus supra ex fusco rufus, infra albicans. *Brisson* quad. 126.
Shrew-mouse. *Br. Zool.* I. 112. *k*)

Die Ohren ſind kurz und abgerundet; die Augen klein und faſt ganz in Pelz verſteckt; die Naſe lang und dünn; die obere Kinnlade die längſte; Kopf und Oberleib röthlichbraun; der Bauch ſchmutzig weiß. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zwey und einen halben Zoll, die des Schwanzes anderthalb. *l*)

Bewohnt Europa, Sibirien, ſogar die Arktiſchen Ebenen, und Kamtſchatka. Sie wird auch um das Caspiſche Meer gefunden. Sie lebt in alten Mauern, Steinhaufen und Erdhöhlen. Man trifft ſie bey Heuſchobern, Miſthaufen und Abtritten häufig an. Sie lebt von Getreide, Inſecten und allerley Unrath; man ſieht ſie oft im Kothe herum wühlen, wie ein Schwein; von ihrer Nahrung oder ihren Wohnörtern hat ſie vielleicht den unangenehmen Geruch, den man an ihr bemerkt. Die Katzen tödten ſie, freſſen ſie aber nicht. Sie bringt vier bis fünf Junge auf einmal zur Welt. Die Alten glaubten, ſie ſey dem Rindvieh ſchädlich, ein Irrthum, den man nun entdeckt hat. Es ſcheint, alle Jahre im Auguſt ein Sterben unter dieſe Thiere zu kommen, denn man findet viele todt auf den Fußwegen umherliegen. *m*)

429. Die Waſſerſpitzmaus. (Water Sh.)

Mus araneus dorso nigro, ventreque albo. *Merret* Pinax, 167. *n*)

h) *Gmelin Lin.* p. 114. n. 5. B.
i) Ueberſ. IV. S. 263. Taf. 74 B.
k) Ueberſ. v. Murr S. 49. Taf. 9. e. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 573. Taf. 160. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 14. 382. Nr. 310. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 389. Nr. 1. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 465. — Pennants Arkt Zool. I. S. 137. Nr. 84. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 375. Nr. 5. B.
l) Es giebt Varietäten in der Farbe: 1) oben röthlich und unten grau. (Sorex russulus Hermann.) 2) Schneeweiß oder gelblichweiß mit rothen Augen. Auch ſind ſie am Oberleib oft hoch, und tief, hell oder dunkelgrau, immer aber iſt etwas Roſtfarbe damit vermiſcht. B.
m) Dieß hat folgende Bewandniß: Zu dieſer Zeit giebt es viele junge ausgelaufene Spitzmäuſe, die die Krähen, Eulen und auch andere Raubthiere todtbeißen und liegen laſſen. B.
n) Merret hat ſie zuerſt 1670 namentlich angezeigt, ſie iſt aber nachher in Vergeſſenheit gekommen und Daubenton hat ſie als ein neues Thier 1756 beſchrieben. Deſſen Mem. de l'Acad. de Paris. 1756. p. 211. tab. 5. fig. 2. B.

Sorex fodiens. *Pallas.* o)
La Musaraigne d'eau. *Buffon* VIII. p. 64. t. 11. p)
Water Shrew-mouse. *Br. Zool.* illustr. tab. 102.

Lev. Mus. q)

Die Nase ist lang und dünn; die Ohren sind sehr klein, und inwendig mit einem Büschel weißer Haare besetzt; die Augen sehr klein, und in Pelz versteckt; die Farbe des Kopfes und Oberleibes schwarz; der Unterleib ist gelblich weiß; Füße und Schwanz dunkelaschgrau; der After schwarz; zuweilen findet man einen schwarzbraunen Punkt an der Kehle, oder eine Binde von dieser Farbe um dieselbe, einen gleichfarbigen Flecken, der zwischen den Vorderfüßen sich anfängt, und in der Mitte des Bauches sich spitzig endigt; sie ist weit größer als die vorhergehende. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze drey und drey Viertel Zoll; der Schwanz zwey Zoll. r)

Sie bewohnt Europa und Sibirien bis zum Flusse Jenesey. Im May 1768 wurden sie zuerst in den Sümpfen bey der Abtey Revesby in Lincolnshire entdeckt; ob sie gleich lange vorher in England bekannt gewesen war. Sie gräbt in die Ufer, nahe beym Wasser. Man sagt, sie könne gut unter dem Wasser schwimmen. s) Die Franzosen nennen sie Blindmäuse. Sie zirpen wie die Graßhüpfer, und man hat sie daher oft dafür gehalten, wenn sie sich hören ließen. t)

430. Die Elephanten-Spitzmaus. u) (Elephant Sh.) x)

(s. Taf. 46. Fig. 2. 3.)

Die Nase ist lang und dünn; das ganze Thier tiefbraun.

Be-

o) Hr. Pallas hat mir mehrere Zeichnungen von diesem Thiere im Jahr 1765 zugeschickt, hat es aber niemals bekannt gemacht. Er entdeckte es bey Berlin. Es heißt daselbst Gräber. P. Pallas Reise durch Rußl. I. S. 113. II. S. 664. B.

p) Uebers. IV. S. 267. 268. m. e. Fig. B.

q) Sorex fodiens. S cauda mediocri subnuda corpore nigricante subtus cinereo, digitis ciliatis. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 113. n. 7. — v. Schrebers Säugeth. III S. 571. Taf. 171. Taf. 161. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 15. — Meine N. G. Deutschl. I. S. 394. Nr. 2. Taf. 9. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 477. — Neue Schwedische Abhandl. IX. S. 298. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 373. Nr. 7. B.

r) Im Sommer 1796 habe ich auch eine weiße Spielart, die todt gebissen war, an einen Forellenbach auf meiner Wiese gefunden. B.

s) Sie sind vortreffliche Schwimmer und in sonnigen Mittagsstunden vertreiben sie sich auf den Forellenbächen in Thüringen die Zeit mit Hin- und Herschwimmen und Neckereyen die sie dabey machen. Ihre Franzenfüße kommen ihnen dabey sehr gut zu statten. B.

t) Sie geben einen zischenden Laut von sich, besonders wenn sie sich schwimmend necken; allein wie das Graßhüpfer-Zirpen klingt es nicht. B.

u) Sorex rostratus. B.

x) Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 381. Nr. 5. der unbestimmten Thiere. B.

Fig. 3.

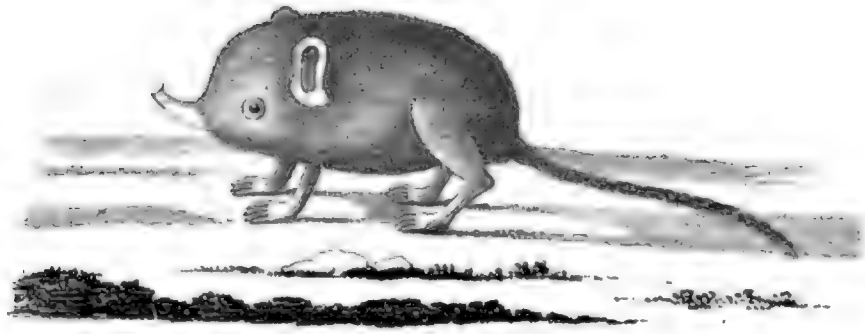


Fig. 1.

Fig. 2.

1. Die Moschus-Spitzmaus.
2. Die Elephanten Spitzmaus.
3.

Digitized by Google

Bewohnt die Nachbarſchaft des Vorgebirges der guten Hoffnung, und heißt der Elephant von ſeiner Rüſſelartigen Schnauze. Die Abbildung iſt nach einer Zeichnung des Herrn Paterſon. Dieß Thier iſt von Petiver in ſeiner Gazoph. Dec. III. tab. XXIII. fig. 9. unter dem Namen Mus araneus Capensis ſehr ſchlecht vorgeſtellt.

431. γ) Die grabende Spitzmaus.

Sorex cunicularius. z)

In der Größe ſteht ſie zwiſchen der gemeinen und der Waſſerſpitzmaus mitten inne; der Leib iſt drey und einen halben Zoll lang, und der Schwanz zwey und einen halben Zoll. Die Schnauze iſt kürzer und ſtärker, als an der gemeinen und Waſſer-Spitzmaus; der Kopf iſt ganz im Halſe verſteckt; die Augen ſind größer und ſchwarz; die Ohren ganz in Haaren verſteckt; der Schwanz gleich dick, und mit borſtigen Haaren beſetzt; der ganze Oberleib, Füße und Schwanz ſchwarz; die Einfaſſung des Oberkiefers und ein ſchmaler Streifen längs dem Unterleibe vom Kinne bis zum After ſchmutzig roſtgrau; die Krallen und Spitzen der Bartborſten weiß.

Sie lebt in Thüringen und in andern Gegenden Deutſchlands unter der Erde, vorzüglich gern in Waldwieſen; gräbt nicht ſo tief als der Maulwurf, aber doch nicht ſo flach als die gemeine Spitzmaus. Am Tage geht ſie nicht aus der Höhle. Das Neſt macht ſie aus gebiſſenem Stroh, und hat vier ſchwarze Junge. Ihre Nahrung ſind Inſecten und Regenwürmer. B.

432. Die Surinamſche Spitzmaus. (Surinam Sh.) a)

An Größe, Kopf und Schnauze der Waſſerſpitzmaus ähnlich, die letztere iſt vorzüglich etwas kürzer und der Rüſſel vorn tief eingekerbt; der Oberleib dunkel roth braun, mit hervorſtechendem aſchgrauem Grunde; der Unterleib blaß aſchgrau, kaum merklich ins gelbliche

γ) Unter dieſer Nr. wird die Javaniſche Spitzmaus Nr 427 und zwar mit dem Druckfehler Marine (ſtatt Murine) Shrew noch einmal aufgeführt. Ich benutze alſo dieſe Stelle für eine von mir entdeckte Spitzmausart. B.

z) Meine N. G. Deutſchlands. III. S. 746. Nr. 6. — Meine getreue Abbildungen naturhiſtoriſcher Gegenſtände. 26 Hundert S. 22. Taf. 14. B.

a) Sorex surinamensis. S. cauda corpore dimidio breviore, corpore supra spadiceo, infra ex albo cinereo flavescente. *Gmelin Lin.* p. 114. n. 8. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 575. Nr. 6. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 386. Nr 320 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 378. Nr. 8. B.

ziehend; der Schwanz um die Hälfte kürzer als der Leib; letzterer nämlich faſt drey Zoll und erſterer einen und ein Drittel Zoll.

Bewohnt Surinam.

433. Die Perſiſche Spitzmaus. (Persian Sh.)

Sorex pusillus. S. auriculis rotundatis, cauda brevi subdisticha. *Erxleben* mamm. p. 122. *Gmelin Lin.* p. 115. n. 9. *b*)

Der Leib iſt oben dunkelgrau, *c*) unten aſchgrau; der Schwanz kurz, auf beyden Seiten mit ſchwärzlichen Haaren beſetzt. Die Länge des Körpers drey Zoll ſieben Linien, die des Schwanzes einen Zoll eine Linie.

Wohnt im nördlichen Perſien, gräbt und lebt unter der Erde.

434. Die ungeſchwänzte Spitzmaus. (Minute Sh.)

Sorex minutus. S. rostro longissimo, cauda nulla. *Lin.* Syst 73. *d*)

Der Kopf iſt faſt ſo dick als der Leib; die Naſe ſehr dünn; die Ohren ſind breit, kurz und nackt; die Bartborſten gehen bis an die Augen; die Augen klein und können eingezogen werden; das Haar ſehr fein und glänzend, oben grau, unten weiß, der Schwanz fehlt. Die Länge zwey Zoll.

Bewohnt Sibirien um den Ob und Kama. Sie lebt in einem Neſte, das von Flechten gemacht iſt, und an einem feuchten Orte, zwiſchen den Wurzeln der Bäume ſteht; frißt Sämereyen, gräbt, läuft ſehr geſchwind, und hat eine Stimme, wie eine Fledermaus.

434. Die Zwerg-Spitzmaus. (Pygmy Sh.)

Sorex exilis. S. minimus, cauda crassissima tereti, *Gmelin Lin.* p. 115. n. 11. *e*)

Die

b) S. G. Gmelin Reiſe III. S. 499. Taf. 75. Fig. 1. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 576. Nr. 7. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 385. Nr. 317. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 378. Nr. 9. B.

c) Im Text ſteht eigentlich hoary oder weißgrau, welches aber nach Angabe der Quellen nicht iſt. B.

d) *Gmelin Lin.* p. 112. n. 2. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 178. Taf. 161. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 285. Nr. 318. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 369. Nr. 2. B.

e) v. Schrebers Säugeth. III. S. 577. — Pallas Reiſe II. S. 664. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 385. Nr. 319. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 379. Nr. 11. B.

Die Nase ist sehr lang und dünn; an Gestalt und Farbe wie die gemeine, aber blässer; der Schwanz an der Wurzel sehr dünn, dann plötzlich beträchtlich dick und rund, und nach dem Ende zu nach und nach wieder dünner.

Linné glaubt, daß das vorhergehende Thier das kleinste aller Quadrupeden sey; allein Herr Pallas, welcher mir diese Art zugeschickt hat, hält diese mit mehrerem Rechte dafür, denn sie wiegt nur eine halbe Drachme.

Sie ist sehr gemein um den Jenesey und Ob.

436. Die weißzähnige Spitzmaus. (White-toothed Sh.) *f*)

Die Ohren sind ziemlich groß und oval; die Vorderzähne weiß; oben ist der Körper schwärzlich aschgrau, unten weiß; der Schwanz ohngefähr halb so lang als der Leib, dünn, behaart, oben schwärzlich aschgrau, unten weiß.

Bewohnt Elsaß, und riecht stark nach der Wurzel des Haarstrangs (Peucedani).

437. Die Spitzmaus mit vierseitigem Schwanze. (Squaretailed Sh.) *g*)

Mit mehr verdeckten Ohren; der Leib, so wie der vierseitige behaarte Schwanz schwärzlich grau, unten blässer; die Vorderzähne bräunlich.

Im Elsaß. Ist ohne Geruch. *h*)

438. Die gefurchte Spitzmaus. (Carinaded Sh.) *i*)

Der Oberleib ist schwärzlich aschgrau; der Bauch weißlich; die Vorderzähne sind braun; ein weißer Fleck steht hinter jedem Auge; der Schwanz ist dünn, läuft spitzig zu, und ist unten haarig ausgefurcht.

Im Elsaß. *k*)

Die

f) Sorex Leucodon. S. atro cinereus, subtus albidus, incisoribus candidis, cauda teriti pilosiore. *Hermann.* v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 382. Nr. 311. — v. Schrebers Säugeth. Taf. 159 D. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 399. Nr. 3. B.

g) Sorex tetragonurus. S. atro cinereus, subtus pallidior, cauda subquadrata, dentibus incisoribus brunneis. *Hermann.* v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 383. Nr. 312. — v. Schrebers Säugeth. Taf. 159. B. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 399. Nr. 4. B.

h) Dieß ist wohl meine grabende Spitzmaus (Nr. 431.) B.

i) Sorex carinatus. S. atro cinereus, subtus albidus, incisoribus brunneis, macula retro oculos alba, cauda attenuata subtus pilosa-carina. *Hermann.*

k) Ist wohl, wie auch von andern angenommen wird, die Wasserspitzmaus (Nr. 429.) B.

439. Die verkehrtschwänzige Spitzmaus. (Unicolor Sh.) s)

Die Ohren stehen nicht deutlich hervor; der Leib ist schwärzlich aschgrau; der Schwanz am Leibe sehr dünn, nachher verdickt, übrigens behaart.

Im Elsaß. Sie hat keinen Geruch. Ein junges Thier. t)

XXXV. Der Maulwurf. (Mole.)

Die Nase ist lang; die obere Kinnlade weit länger als die untere.

Die äußern Ohren fehlen.

Die Vorderfüße sind sehr breit, und man bemerkt kaum äußerlich die Beine; die Hinterfüße klein.

440. Der gemeine Maulwurf. (Europaean M.)

Talpa. *Agricola* An. subter. 490. *Gesner* quad. 931. *Klein* quad. 60.
Talpa, the Mole, Mold-warp, or Want. *Raii* Syn. quad. 236.
Kret. *Rzaczinski* Polon. 236.
Scheer, Scheermauß, Maulwurf. *Kramer* Austr. 314.
Talpa Europaea. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Lin.* Syst. XII. 73. u)
Mullvad, Surk. *Faun. Suec.* No. 23. *Brit. Zool.* I. 108. x)
Talpa caudata, nigricans, pedibus anticis et posticis pentadactylis. *Brisson* quad. 203.
La Toupe. *Buffon* VIII. 81. tab. XII. y)
Lxr. Mus. z)

Die

s) Sorex constrictus. S. atro cinereus, unicolor, cauda basi constricta. *Hermann.* — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 383. Nr. 313. — v. Schrebers Säugeth. Taf. 159. C. — Meine N. G. Deutschl. I. S. 400. Nr. 5. B.

t) Ich glaube sie gehört ebenfalls zu der grabenden Spitzmaus.

Der sogenannte Weißzahn (Sorex aquaticus) und die Kammnase (Sorex cristatus) kommen bey Hrn. Pennant unter den Maulwürfen Nr. 442 und 444, vor. B.

u) *Gmelin Lin.* I. 1. p. 110. n. 1. B.

x) Uebers. v. Murr. S. 47. B.

y) Uebers. V. S. 33. m. e. Fig. B.

z) v. Schrebers Säugeth. III. S. 558. Taf. 156. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 338. Nr. 324. — *De la Faille.* Naturgesch. des Maulwurfs. Frankf. 1778. — Meine Musterung der schädlichen Thiere, S. 33. — Meine N. G. Deutschlands I. S. 377. Nr. 1. — Goeze Europäische Fauna. I. S. 433. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 140. Nr. 88. — Shaws Reise S. 157. — Meyers Thiere Taf. 1. Fig. 2. — Reichards Land- und Gartenschatz. VI. S. 173. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 357. Nr. 1. B.

Die Augen sind sehr klein, und im Felle versteckt; die Schnauze ist lang; sechs Vorderzähne in der obern, acht in der untern Kinnlade, und zwey Eckzähne in jeder; die äußeren Ohren fehlen, nur die Ohröffnung ist da; der Vorderleib dick und muskulös; der Hinterleib etwas ablaufend; die Vorderfüße schief gestellt, breit und wie Hände; fünf Zehen, jede mit einer starken Kralle besetzt; die Hinterfüße klein, mit fünf Zehen; der Schwanz kurz; die Haut sehr dicht und fest, so daß sie kaum durchbissen werden kann; das Haar kurz, dicht, weicher als der feinste Sammet, und schwarz. Die Länge des Körpers fünf und drey Viertel Zoll, die des Schwanzes einen Zoll.

Farbenvarietäten.

a. Der weißgefleckte gemeine Maulwurf. a)

Die Farbe des gewöhnlichen mit vielen weißen Flecken, auf dem ganzen Körper zerstreut.

b. Der weiße Maulwurf. b)

Er ist ganz weiß, oder gelblich weiß.

c. Der graue Maulwurf. c)

Er hat eine schöne glänzend graue Farbe, die unter dem Bauche in einen graugelben breiten Streifen abläuft.

d. Der gelbe Maulwurf. (Yellow M.) d)

Er gleicht dem gemeinen, ist aber größer, indem er sechs und ein Fünftel Zoll lang ist, der Schwanz einen Zoll; das Haar weich, seidenartig, glänzend, an den Spitzen gelblich-

a) E. variegata. *Brisson* 205. Spotted Mol. *Edwards* Gleon. II. tab. 268. — Seligmanns Vögel VIII. Taf. 58. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 361. Nr. 1. β B.

b) E alba. *Brisson* 205. *Seba* Thes. I. tab 32. fig. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 362. Nr. 1. γ. B.

c) E. cinerea. *Gmelin Lin.* l. c. ε. — v. Hübsch Naturforscher. III. S. 98. — Richter über die phys. Beschaffenheit von Böhmen. Prag und Dresden 1786. 4. S. 83. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 363. Nr. 1. ε. B.

d) T. E. flava. B.

lichbraun, an der Wurzel dunkelgrau; am hellesten um den Kopf herum, am dunkelsten beym Steiße; der Bauch tief aschgraubraun; Füße und Schwanz weiß.

Bewohnt Nordamerika. Die Beschreibung ist von einer Haut genommen, an welcher die Kinnbacken fehlten. e)

Der gemeine Maulwurf bewohnt Europa und die gemäßigten Theile von Rußland und Sibirien bis zum Flusse Lena. Der Sibirische ist weit größer als der Europäische. f)

Er lebt unter der Erde, gräbt mit erstaunender Geschwindigkeit vermöge seiner Vorderfüße, und wirft die Erde mit den Hinterfüßen zurück. Er hat einen sehr feinen Geruch, der ihm auch Würmer, Insecten und Wurzeln, die seine Nahrung ausmachen, verräth. In den Gärten thut er durch sein Wühlen, wodurch er die Wurzeln der Gewächse auflockert, sehr großen Schaden. Vor einem Regen, und im Winter vor dem Thauwetter, ist er sehr geschäfftig, weil alsdann auch die Würmer in Bewegung sind. Er heckt im Frühjahre und zwar vier bis fünf Junge auf einmal. Sein Nest, das aus Moos und zart gebissenem Gras besteht, findet man unter dem größten Hügel, nicht weit unter der Oberfläche. Bey trockenem Wetter wirft er selten Hügel auf, da er dann genöthiget ist, in der Tiefe zu graben, um seine Nahrungsmittel zu suchen. Wenn man ihn fängt, erhebt er ein ängstliches quikkendes Geschrey. Palma Christi und weiße Nieswurz zu einer Kirrung gemacht, und in die Höhlen gelegt, tödtet ihn. In Irland wird er nicht gefunden.

441. Der Goldmaulwurf. (Sibirian M.) g)

(S. Taf. 47. Fig. 1.)

Talpa Sibiricus versicolor, *Aspalax* dictus. *Seba Mus.* I. 51. tab. XXXII. fig. 4 Männchen, 5 Weibchen von unten. *Klein* quad. 60.
Talpa asiatica. T. ecaudata, palmis tridactylis. *Lin.* Syst. 73. h)
Talpa ecaudata, ex viridi aurea, pedibus anticis tridactylis, posticis tetradactylis. *Brissm* quad. 206.
La Taupe dorée. *Buffon* XV. 145. i)
Variable Mole. *Brown's* Zool. 118. tab. 44. k)

Die

e) Vielleicht ist es gar eine besondere Art. Erbsgelbe habe ich in Thüringen gesehen. B.
f) Man trifft ihn auch in der Barbarey an. Shaw a. a. O. B.
g) Muß nach Hrn. Pennants Angabe selbst in Cape Mole verwandelt werden. B.
h) *Gmelin Lin.* p. 110. n. 2. B.
i) Uebers. V. S. 40. B.
k) v. Schrebers Säugeth. III. S. 563. Taf. 157. — v Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 391. Nr. 327. — Sparrmanns Reise nach dem Vorg. d. g. Hoffnung S 497. — Donndorfs Zool. Beyte. I. S. 365. Nr. 2. B.

Die Nase ist kurz und stumpf; der Raum zwischen der Spitze und den Mundwinkeln mit blaßbraunen Haaren bedeckt; von den Mundwinkeln lauft ein breites weißes Band aufwärts längs den Seiten des Kopfes hin; die Farbe des Oberleibes schillert glänzend grün und kupferfarbig; unten ist sie aschgraubraun; in der obern Kinnlade sind zwey scharfe Vorderzähne; in der untern eben so viel, mit zwey scharfen Eckzähnen, die an jeder Seite daran stoßen; an den Vorderfüßen drey Zehen mit großen Klauen, die an der äußeren außerordentlich groß; an den Hinterfüßen fünf kleine Zehen, und schwache Klauen; kein Schwanz; der Rumpf rund. Die Länge vier Zoll. l)

Wohnt am Vorgebirge der guten Hoffnung, nicht in Sibirien, wie Seba vorgegeben hat. Ob dieß der Holländer ihr Bles-Moll sey, der in dem härtern Boden des Caps m) wohnt, kann ich nicht bestimmen.

442. Der kammnäsige Maulwurf. (Radiated M.) n)

(S. Taf. 47. Fig. 2.)

Sorex cristatus. S. naribus carunculatis, cauda breviori. *Lin.* Syst. 73. o)

Lev. Mus.

Die Vorderfüße sind klein, aber breit, mit fünf langen weißen Klauen an jedem; die Nase ist lang; die Ränder der Nasenlöcher mit fleischigen Muskeln oder Zacken gefranzt; das Haar sehr kurz, dicht, fein und schwärzlich, an der Nase länger; die Hinterbeine schuppig; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze drey und drey Viertel Zoll; der Schwanz dünn, rund, zugespitzt, einen und drey Zehntel Zoll lang.

Bewohnt Nordamerika. Er macht unterirdische Gänge in verschiedener Richtung in unkultivirten Boden. Ihren Lauf kann man an der aufgehobenen Erde, welche die Form einer kleinen Bank hat, zwey Zoll hoch und eine Faust dick ist, sehen. Diese Löcher sind für den Fußgänger, da der Boden immer nachsinkt, sehr unbequem. Sie nähren sich von Wurzeln, und haben in den Füßen große Stärke.

l) Spparrmann der ihn unter die Spitzmäuse zählt, giebt seine Größe auf 5 bis 6 Zoll an. B.

m) *Massons* Trav. *Phil. Trans.* LXVI. 305. Dieser ist auch schon oben bey der Capischen Erdmaus (Nr. 421) angeführt. B.

n) Talpa cristata. B.

o) *Gmelin Lin.* p. 112. n. 1. — Die Kammnase, von Schrebers Säugeth. III. S. 566. Nr. 2. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 386. Nr. 322 — Pennants Arkt. Zool. I. S. 138. Nr. 86. — — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 368. Nr. 1. B.

443. Der langſchwänzige Maulwurf. (Long-tailed M.) p)

(ſ. Taf. 47. Fig. 3)

Die Naſe iſt gefranzt; die Vorderfüße ſind ziemlich breit, die Hinterfüße ſehr ſchuppig und mit wenigen Haaren beſetzt; die Klauen an den Vorderfüßen wie beym gemeinen Maulwurf; an den Hinterfüßen ſehr lang und dünn; das Haar auf der Naſe und am Leibe weich, lang und roſtbraun; der Schwanz mit kurzen Haaren beſetzt, und zwey Zoll lang; die Länge des Körpers vier und drey Fünftel Zoll.

Bewohnt Nordamerika. Lev. Mus.

444. Der weißſchwänzige Maulwurf. (Brown M.) q)

Sorex aquaticus. S. plantis palmatis, palmis caudaque breviore albis. *Lin.* Syst. XII. p. 74. r)

Die Naſe iſt dünn; die obere Kinnlade weit länger als die untere; zwey Vorderzähne in der obern, vier in der untern, von welchen die zwey mittelſten ſehr klein ſind; die Eckzähne fehlen; die Vorderfüße ſehr breit mit langen Nägeln; die Hinterfüße klein, fünf Klauen an jedem; das Haar ſehr weich und glänzend, braun an den Enden, tief grau am Grunde; Schwanz und Füße weiß. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze fünf und einen halben Zoll; der Schwanz ſehr dünn, und nicht einen Zoll lang.

Bewohnt Nordamerika, wo er brauner Maulwurf heißt. Er wurde von Herrn A. Blackburne mit der gelben Varietät des gemeinen Maulwurfes und mit Nr. 442 und 443 von Neuyork geſchickt. Der ſchwarze und purpurfarben glänzende Virginiſche Maulwurf, den Seba s) als zur gemeinen Art gehörig aufführt, war nicht unter denen, womit uns Herr Blackburn beſchenkte.

Linné ſetzt dieſen und den kammnäſigen Maulwurf unter die Spitzmäuſe wegen der Verſchiedenheit der Zähne, allein da dieſe Thiere in ihrer Geſtalt, an Naſe

p) Talpa longicaudata. T. cauda mediocri, pedibus pentadactylis posticis squamosis. *Erxleben* mamm. p. 118. *Gmelin Lin.* p. 111. n. 3. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 137. Nr. 85. — v. Schrebers Säugeth. III S. 561. Nr. 2. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 290. Nr. 325. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 364. Nr. 3. B.

q) Talpa virginiana. B.

r) *Gmelin Lin.* p. 112. n. 3. — Talpa virginianus niger. *Seba Mus.* I. p. 51. t. 32. fig. 3.

Der Weißſchwanz. v. Schrebers Säugeth. III. S. 506. Taf. 158. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 387. Nr. 3. 3. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 139. Nr. 87. B.

s) I. p. 51. tab. XXXII. fig. 4.

Nase, Leib und Füßen, und sogar in der Lebensart den Maulwürfen ähnlicher sind, so, glaube ich, stehen sie hier besser, als in der vorhergehenden Gattung. *)

445. Der rothe Maulwurf. (Red M.)

Talpa rubra. *Americana. Seba Mus.* I. 51. tab. XXXII. fig. 2. u)

Die Farbe ist roth, ins graue fallend; drey Zehen an jedem Vorderfuße, vier an jedem Hinterfuße; Gestalt des Leibes und Schwanzes wie am gemeinen Maulwurfe. Etwas größer als der gemeine.

Nach Seba wohnt er in Amerika, allein er sagt nicht, ob in Nord- oder Südamerika.

XXXVI. Der Igel. (Hedge-Hog.)

An jedem Fuße stehen fünf Zehen.
Der Leib ist mit starken kurzen Stacheln besetzt.

446. Der gemeine Igel. (Common H.)

Erinaceus. *Agricola* An. Subter. 481.
Echinus terrestris. *Gesner* quad. 368.
Echinus s. Erinaceus terrestris. Urchin, or Hedge-hog. *Raii* Syn. quad. 231.
Jez. *Rzaczinski* Polon. 233.
Acanthion vulgaris nostras. *Klein* quad. 66.
Igel. *Kramer* Austr. 314.
Erinaceus Europaeus. E. auriculis rotundatis naribus cristatis. *Lin.* Syst. 75. x)

*) In der Arkt. Zool. sagt Hr. Pennant a. a. O. Pünktliche Systematiker können auch diese drey Thiere unter die Spitzmäuse in eine Unterabtheilung bringen, und sie etwa maulwurfsartige Spitzmäuse (Sorices talpaeformes) nennen. B.

u) Talpa rubra. T. cauda brevi, palmis tridactylis, plantis tetradactylis. *Erxleben* mamm. p. 118. — *Gmelin Lin.* p. 111. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 290. Nr. 326. — v. Schreibers Säugeth. III. S. 561. Nr. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 364. Nr. 4. B.

x) *Gmelin Lin.* p. 115. n. 1. B.

Igelkott. *Faun. Suec.* No. 22. *Br. Zool.* I. 106. y)
Erinaceus auriculis erectis. *Brisson* quad. 128. *Seba Mus.* I. 78. tab. 49.
L'Herisson. *Buffon* VIII 28. tab. 6. z)
Haerbe vel Ganfud. *Forskal* III.

Ler. Mus. a)

Die Naſe iſt lang; aus den Naſenlöchern ragt der umgebogene Rand wie ein Kamm hervor; die Ohren ſind abgerundet, kurz, breit und nackt; die Augen klein; die Beine kurz, nackt und ſchwärzlich; die innere Zehe die kürzeſte; die Klauen ſchwach; der Obertheil des Geſichts, die Seiten und der Steiß mit ſtarken harſchen Haaren von gelblicher und aſchgrauer Farbe bedeckt; der Rücken mit ſtarken ſcharfen Stacheln von weißlicher Farbe, mit einem ſchwarzen Querbande in der Mitte, beſetzt; der Schwanz ein Zoll lang; die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zehn Zoll.

Bewohnt Europa und Madagaskar; b) iſt gemein in Rußland, wird aber ſelten oder nie in Sibirien angetroffen. Er geht des Nachts ſeinen Geſchäfften nach, und hält ſich am Tage verborgen. Seine Nahrung machen Wurzeln, Früchte, Würmer und Inſekten aus. Man beſchuldigt ihn fälſchlich, daß er die Kühe ausſauge und die Euter verletze. Er hält ſich in kleinen Dickungen, in Hecken und am Grunde der Gräben, die mit Büſchen bedeckt ſind, auf. Er liegt wohl eingewickelt in Moos, Gras und Blätter, rollt ſich im Winter zuſammen, und verſchläft dieſe traurige Jahreszeit. Es iſt ein ſanftes, hülfloſes Thier, das ſich bey Annäherung eines Feindes blos in Geſtalt einer Kugel zuſammenrollt, aber dann auch unverletzbar wird. c)

447. Der

y) Ueberſ. von Murr. S. 64. Taf. 10. B.
z) Ueberſ. V. S. 16. m. e. Fig. B.
a) v. Schrebers Säugeth. III. S. 580. Taf. 162. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 21. 392. Nr. 328. — Goeze Europ. Faun. I. S. 418. — Meine M. G. Deutſchlands. I. S. 368. Nr. 1. — Knoors delic. II. tab. k. fig. 3. — Meyers Thiere I. Taf. 95. 96. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 149. Nr. 89. — Cetti N. G. v. Sardinien I. S. 233. — Perrault ꝛc. Abh. aus der N. G. Zergliederung. Taf. 42. 43. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 382. Nr. 1. B.
b) *Flacourt* Voy. Madagascar, 152, wo er Sora genannt wird.
c) Unter Hunde- und Schweins-Igeln, von welchen die Jäger und Landleute ſprechen, iſt weiter kein Unterſchied, als der in der Einbildung beſteht, wo dem einen der Kopf des gemeinen Igels mit dem Hundekopfe, dem andern mit dem Schweinkopfe mehr Aehnlichkeit zu haben ſcheint.
Noch iſt die weiße Varietät von Igeln (E. Europ. albus), die ich mehrmalen gefunden habe, zu bemerken. Ein ſolches Thier ſieht ſehr ſchön aus. B.

Taf. 47.

Fig. 2. Fig. 1.

Fig. 3.

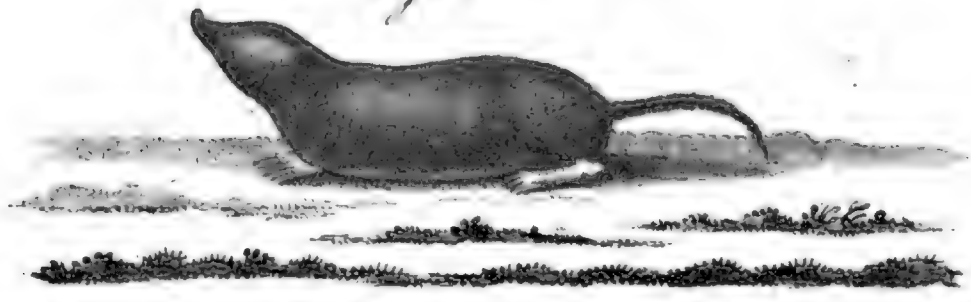


Fig. 4.

1. Der Gold-Maulwurf.
2. Der kammnasige Maulwurf.
3. Der langschwanzige Maulwurf.
4. Der Asiatische Igel.

Digitized by Google

447. Der langöhrige Igel. (Sibirian H.)

Erinaceus auritus. *Pallas* et *Gmelin* in Nov. com. Petrop. XIV. 519. 573. tab. XVI. et XXI. fig. 4. *d*)

Die obere Kinnlade ist lang und dünn; die Ohren sind groß, offen, oval, nackt, um den Rand herum und inwendig mit weichen weißlichen Haaren besetzt; der Schwanz kürzer, als am gemeinen Igel; der Oberleib mit kurzen braunen Stacheln, die an der Wurzel und nahe am Ende einen weißen Ring haben, bedeckt; die Beine und der Bauch mit schönen, weichen, weißen Haaren bekleidet. Gewöhnlich viel kleiner als der gemeine Igel, aber jenseits des Sees Baikal weit größer. Er ist sehr gemein in allen südlichen Wüsten, vom Don bis zum Oby.

Er wird sehr fett; wohnt in einer nur einige Zoll tiefen Höhle; lebt von Insecten, sogar von giftigen, denn er verzehrt ohne Schaden (wie man den Versuch gemacht hat) über hundert Spanische Fliegen; *e*) rollt sich zusammen, und kommt in Sitten und Lebensart ganz mit dem gemeinen Igel überein.

448. Der Asiatische Igel. (Asiatic H.)

(S. Taf. 47. Fig. 4)

Le petit Tandrek. *Sonnerat* Voy. II. 146 tab. 98 *f*)
Le Tendrac, et le Taurec. *Buffon* XII. 438. *g*)

Die Nase ist lang und dünn; die Ohren sind kurz und abgerundet; die Beine kurz; der Leib der Länge nach mit fünf breiten, schwarzen und weißen Linien bezeichnet, welche auch über die Schultern und Schenkel laufen; die weißen Streifen bestehen aus kurzen Dar-

men,

d) E. auritus. E. auriculis ovalibus longis, naribus cristatis. *Gmelin Lin.* p. 116 n. 4. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 582. Taf. 163. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 393. Nr. 329. — Büffon vierf. Thiere. XIII. S. 135 — S. G. Gmelins Reise durch Rußland. II. S. 174 — — Pennants Arkt. Zool. I. S. 140 Nr. 89. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 388. Nr. 4. B.

e) Dieß thut auch der gemeine Igel. B.

f) Dessen Reise nach Ostindien und China II. S. 114. B.

g) Uebers. XIII. S. 124. 128. — Die meisten Naturforscher machen aus dem Tendrak und Taurec zwey besondere Arten.

Der Tendrac: Erinaceus setosus. E. auriculis brevioribus, occipite setis tecto, cauda brevissima spinosa. *Gmelin Lin.* p. 117. n. 5. — v. Schrebers Säugeth. III. S. 583 Taf. 164. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 393. Nr. 331. — Dapper Afrik. Inf. S. 32. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 389. Nr. 5. — Die Länge ist 6 Zoll; der Rüssel länger, als am

men, die ſchwarzen aber mit langen flatternden Haaren, die bis auf die Erde reichen, beſetzt; Kopf und Geſicht ſind ganz ſchwarz; der Schwanz fehlt; die Länge ſieben Zoll.

Buffon hat eine Abbildung von einem Jungen geliefert.

Der andere, oder der Tanrec iſt etwas größer; auf dem Scheitel und Hintertheile des Kopfes, oben und an den Seiten des Halſes und auf den Schultern bloß mit Stacheln beſetzt; die längſten waren an der Oberſeite des Halſes und ſtanden aufrecht; der übrige Körper aber mit gelblichen Borſten, unter welche einige ſchwarze weit längere vermiſcht waren, bedeckt. Jedes dieſer Thiere, welche blos als Varietäten, oder als Junge von einerley Art anzuſehen ſind, hatte fünf Zehen an jedem Fuße.

Sie bewohnen die Indiſchen Inſeln und Madagaskar. Wenn ſie vollkommen ausgewachſen ſind, ſo ſind ſie ſo groß wie ein Kaninchen. [k]) Sie grunzen wie Schweine; werden ſehr fett; vermehren ſich ſtark; halten ſich [i]) in ſeichten ſüßen und Meer-Gewäſſern auf; graben auf dem Lande ſich ein; liegen ſechs Monate erſtarrt, während welcher Zeit ihnen das alte Haar ausfällt. Die Indianer eſſen das Fleiſch, es hat aber einen weichlichen ekeln Geſchmack.

449. Der ungeöhrte Igel. (Guiana H.)

American Hedge-Hog. *Bancroft* Guiana, 144. *k*)
Erinaceus inauris. E. auriculis nullis. *Lin.* Syst. 75. *l*) *Brisson* quad. 131.
Erinaceus Americanus albus. *Seba Mus.* I. 78. tab. fig. 3. *m*)

Die

am gemeinen; die Ohren kurz; die Barthaare lang, und ähnliche Haare am Hinterkopf; der ſtachliche Theil des Körpers größer als am gemeinen Igel; der kurze Schwanz auch ſtachlich; die Stacheln weißlich.

Der Tanrec. Erinaceus ecaudatus. E. cauda nulla, rostro longissimo acuto. *Gmelin Lin.* p. 117. n. 6. v. Schrebers Säugethiere III. S. 584. Taf. 165. 165.* — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 394. Nr. 332 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 390. Nr. 6. Die ſehr lange Schnauze iſt ſpitzig; Augen und Mund klein; Ohren rundlich, etwas größer als am Tendrac; nur am Scheitel und Hinterkopf, an Hals und Schultern weißgelbe Stacheln; übrigens lange Borſten von eben der Farbe; Schnauze, Kehle, Bruſt, Bauch und Beine gelblich behaart; Füße röthlich; Länge gegen 8 Zoll. Bewohnen beyde Madagaskar. B.

k) *Dutch* Voy. last Indies, 203. Dieſe in dem Kabinette des Königs von Frankreich waren viel kleiner, und alſo wahrſcheinlich Junge.

i) *Cauche* voy. Madagascar, 53. *Flacourt* hist. Madagascar, 162.

k) Deſſen Naturgeſch. v. Guiana S. 84. B.

l) *Gmelin Lin.* p. 116. n. 4. B.

m) von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 393. Nr. 330. — Fermin Beſchr. von Surinam. II. S. 103. — Büffons vierf. Th. XIII. 130. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 386. Nr. 2. — Hr. v. Schreber hält ihn für den Tendrac. B.

Die äußern Ohren fehlen, nur die Ohröffnungen sind da; der Kopf ist kurz und dick; der Rücken und die Seiten sind mit kurzen, aschgrauen, gelb überlaufenen Stacheln bedeckt; Gesicht, Bauch, Beine und Schwanz haben weiche, weißliche Haare; über den Augen ist die Farbe kastanienbraun, der Hintertheil und die Seiten des Kopfes sind dunkler. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze acht Zoll; der Schwanz kurz; die Krallen lang und gekrümmt.

Bewohnt Guiana. n)

n) Der Malakkische Igel (Erinaceus malaccensis. *Erxleben* Syst. p. 173.) ist oben unter den Stachelthieren Nr. 315 schon aufgeführt worden. B.

Vierter Abſchnitt.

Harmloſe Thiere.

Sie haben keine Vorderzähne.

XXXVII. Das Faulthier. (Sloth.)

Die Vorderzähne fehlen.
Eckzähne und Backzähne ſind da.
Die Vorderbeine ſind weit länger als die hintern.
Die Klauen lang.

450. Der Ai oder das dreyzehige Faulthier. (Threetoed S.)

(ſ. Taf. 48. Fig. 1.)

Arctopithecus. *Gesner* quad. 869. Icon. quad. 96.
Ignavus sive per ἀντίφρασιν Agilis. *Clusii* exot. 110. 372.
Ai, sive Ignavus. *Marcgrave* Brasil. 221.
Sloth. *Raii* Syn. quad. 245. *Edwards*, 310. *o*)
Ignavus Americanus, risum fletu miscens. *Klein* quad. 43.
Tardigradus pedibus anticis et posticis tridactylis. *Brisson* quad. 21.
Ai, sive Tardigradus gracilis Americanus. *Seba* Mus. XXXIII. fig. 2. 3. Schrebers Säugeth. II. S. 197. Taf. 64.
Ouaikarè, Paresseux. *Barrere* France Aequin. 154.
Bradypus tridactylus. B. pedibus tridactylis, cauda brevi. *Lin.* Syst. 50. *p*)
L'Ai. *Buffon*, XIII. 44. tab. V. VI. *q*)

Br. Mus. Lev. Mus. r)

Die Naſe iſt etwas verlängert, ſtumpf und ſchwarz; die äußern Ohren ſind klein; die Augen ſchwarz, klein und ſchläfrig; von dem Winkel eines jeden läuft eine ſchwärzliche Linie;

o) Sellamanns Vögel VIII. Taf. 100. B.
p) *Gmelin Lin.* p. 51. n. 1. B.
q) Ueberſ. XIII. 234. B.
r) v Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 398. — Hermin Surinam, II. S. 94 — Bankroft N. G. v. Guiana. S. 88. — Hartſink Beſchreibung von Guiana. I. S. 111. — Meyers Thiere. III. Taf. I. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 86. Nr. 2. B.

Linie; die Farbe des Gesichts und der Kehle ist schmutzig weiß; das Haar an den Beinen und dem Leibe lang und sehr ungleich, aschgraubraun, mit einer schwarzen Linie längs der Mitte des Rückens hin; jede Seite um die Schultern mit Rostfarbe bespritzt, der übrige Rücken und die Füße unregelmäßig schwarz gefleckt. Die Jungen, wofür ich das Exemplar im Brittischen Museum halte, haben wenige oder gar keine Flecken. Der Schwanz ist kurz, ein bloßer Stumpf; die Beine dick, lang und lölpisch; das Gesicht nackt; drey Zehen und drey sehr lange Klauen. Er wächst, wie Nieuhoff t) bemerkt, bis zur Größe eines mittelmäßigen Fuchses heran.

Er bewohnt die meisten Gegenden der östlichen Seite von Südamerika. Es ist das trägste und langsamste aller Thiere, und scheint die größte Anstrengung zu der geringsten Bewegung zu brauchen; wenn er in einem Tage eine Viertel Englische Meile geht, u) so thut er eine große Reise. Die Bäume, auf welchen er gewöhnlich lebt, besteigt er mit der größten Mühe. Seine Nahrung machen Früchte oder Baumblätter aus. Wenn er keine Früchte auf der Erde findet, so sucht er sich einen Baum aus, der voll hängt, und klettert dann mit vieler Beschwerlichkeit hinauf. Um der Mühe des Hinabsteigens überhoben zu seyn, reißt er alle Früchte ab, wickelt sich in einen Ball zusammen, und stürzt sich so von Ast zu Ast herab, und bleibt so lange am Fuße des Baumes liegen, bis er alle herabgeworfene Früchte aufgefressen hat. Nicht eher, als bis ihn der Hunger treibt, bewegt er sich dann wieder von der Stelle. x) Seine Bewegungen sind mit einem beweglichen und ängstlichen Geschrey begleitet, welches Mitleiden und unangenehme Empfindungen zugleich erregt, und sein einziges Vertheidigungsmittel zu seyn scheint; denn jedes Raubthier wird so von diesem Geschrey angegriffen, daß es den Ort sogleich mit Schrecken verläßt. y) Sein Maul ist nie ohne Geifer, und seine Stimme ist, nach Kircher, z) ein auf- und absteigender Septenaccord, den es nur des Nachts hören läßt. Sein Blick ist so traurig, daß er Mitleiden erregt, er ist auch mit Thränen begleitet, welche jedermann abhalten, ein so elendes Wesen zu beleidigen. Er kann außerordentlich lange ohne Nahrung seyn. Einer, welcher sich mit den Füßen in einem Schlagbaume gefangen hatte, und so herab hieng, lebte vierzig Tage, ohne die geringste Nahrung zu sich zu nehmen, trank und schlief blos. a) In seinen Füßen hat er eine solche Kraft, daß sich nichts aus seinen Krallen loswinden kann, was er einmal gefaßt hat. Ein Hund, welcher auf den Ai, der sich in der Schlagfalle gefangen hatte, losgelassen wurde, wurde von ihm ergriffen, und vier Tage so gehalten, bis er vor Hunger starb. a)

t) *Nieuhoff's* trav. *Churchill's* collect. II. 18.
u) *Gumilla* Oroneque, II. 13.
x) *Ulloa's* Voy. I. 103.
x) *Ibid.*
y) *Kircher's* Musurgia, welche Hr. Stillingfleet in seinen miscellaneous tracts. p. 100. citirt.
z) Kircher.
a) Kircher.

451. Der Unau oder das zweyzehige Faulthier. (Two-toed S.)

Tardigradus Ceilonicus femina. *Seba* Mus. I. tab. 34.
Bradypus didactylus. Br. manibus didactylis, cauda nulla. *Lin.* Syst. 51. *b*)
v Schrebers Säugeth. II. 10. Taf. 65.
Tardigradus pedibus anticis didactylis, posticis tridactylis. *Brisson* quad. 22.
L'Unau. *Buffon* XIII. p. 34. tab. 1. *c*)
Br. Mus. d)

Der Kopf iſt rund; die kurze Schnauze etwas geſtreckt; die Ohren wie Menſchenohren, platt an den Kopf angelegt; zwey lange ſtarke Klauen an den Vorderfüßen, drey an den hintern; das Haar am Leibe lang und rauh, an einigen Theilen gekräuſelt oder wollig; bey einigen oben blaßroth, unten aſchgrau; bey andern oben aſchgraubraun, unten gelblichweiß; der Schwanz fehlt. Die Länge von dem im Brittiſchen Muſeum elf Zoll; ich glaube aber, es iſt ein Junges.

Bewohnt Südamerika und die Inſel Ceylon. Das letztere leugnet zwar Büffon ſtandhaft, und ſetzt ihn blos nach Amerika; allein außer der Auctorität des Seba, welcher ausdrücklich ſagt, daß ſein Exemplar aus Ceylon gekommen ſey, ſo hat mich jemand, der lange in Indien ſich aufgehalten und in der gelehrten Welt ſich vorzüglich ausgezeichnet hat, verſichert, daß er dieß Thier habe von dem Gebirge Paliakat bey Madraß bringen ſehen, wodurch ich denn nun völlig überzeugt bin, daß dieß Thier in beyden Welttheilen zu Hauſe iſt. Fernere Unterſuchungen müſſen es nun freylich darthun, ob dieſe Thiere auch zu einerley Art gehören. *e*)

Man hat auch Grund zu glauben, daß dieſe oder eine ähnliche Art dieſer Gattung in Guinea ſich aufhält; denn Barbot und Boßmann beſchreiben ein Thier unter dem Namen Potto, welchem ſie gleiche Eigenſchaften wie dem vorhergehenden beylegen, und es jung als grau, dann als roth, und mit einer Art von dichter flockiger Wolle bedeckt, beſchreiben. Beyde Schriftſteller waren ſehr vernünftige Leute, und obgleich keine Naturforſcher von Profeſſion, doch ſo aufmerkſam auf die Thiere von Guinea, daß ſie ſich gewiß nicht in Angebung der Charaktere, die das Faulthier ſo ſehr auszeichnen, geirret haben. *f*)

385. Die

b) *Gmelin Lin.* p. 51. n. 2. B.
c) Ueberſ. XIII. S. 344. De la Borde. *Buffon* Suppl. III. p. 289. B.
d) v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 398. Nr. 338. — Boßmanns Reiſe nach Guinea (Potto) S. 296? — Meyers Thiere. III. Taf. 2 — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 89. Nr. 2. B.
e) Zur Naturgeſchichte dieſes Thieres geht er: Es iſt nicht ganz ſo langſam, als das vorhergehende. Zum Schlafen oder Ruhen hängt es ſich umgekehrt mit den vier Füßen an einen Aſt geklammert, auf. Es frißt wenig und ſäuft gerne Milch mit Waſſer verdünnt. Sein Laut iſt ein einzelner, kurzer, länglicher Ton, den er ſelten hören läßt. B.
f) *Bosman* 237. *Barbot* 212.

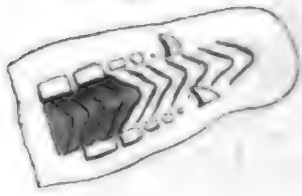


Fig. 2.

1. Das dreyzehige Faulthier.
2. Das Bären_artige Faulthier

Digitized by Google

Digitized by Google

452. Das bärenartige Faulthier. (Ursiform Sh.)

(S. Taf. 48. Fig. 2.)

Bradypus ursiformis. *Naturalists Miscellany.* No. 19. tab. 58. g)

Die Nase ist lang und stark, am Ende abgestumpft; die Stirn steigt kurz über derselben in die Höhe; diese und die Nase sind weißlich und meist nackt; die Augen sind sehr klein, über denselben eine schwarze Linie; die Ohren kurz, und in den Haaren verborgen; das Haar auf dem Scheitel legt sich vorwärts, und das am Halse ist in der Mitte getheilt; am Kopfe, Halse, Rücken und den Seiten ist es außerordentlich lang, gesträubt und schwarz, an den meisten Theilen zwölf Zoll lang, und am Oberleibe glänzt es in der Sonne schön purpurfarbig; an der Brust und dem Bauche ist es kurz, und an ersterer mit einer weißen Queerlinie versehen; der Schwanz nur fünf Zoll lang, und ganz in den Haaren versteckt; die Beine sind sehr stark und wie am Bären gestaltet; an jedem Fuße fünf Zehen; an den Vorderfüßen die Klauen drey Zoll lang, zugespitzt und wenig gekrümmt, und zum Graben sehr gut eingerichtet; die Klauen der Hinterfüße sehr kurz; h) die Fußsohlen schwarz und nackt. Diesen Thieren mangeln die Vorderzähne oben und unten; in jeder Kinnlade stehen zwey Eckzähne, etwas von den Backenzähnen entfernt; der Gaumen ist mit Queerfurchen besetzt; die Zunge ist glatt und nicht so lang als der Mund; die Nasenlöcher stehen in die Queere, und sind ein bloßer enger Schlitz; die Lippen sind sehr lose, und können sehr weit hervor- und wieder zurückgezogen werden. Das Thier braucht sie wie Hände, und bringt damit Aepfel und andere Nahrungsmittel zum Munde. Seine Hauptnahrung sind Vegetabilien und auch Milch. Auf Honig, Zucker, und andere süße Sachen sind sie sehr erpicht, fressen aber animalische Speisen nicht gern.

Seine Sitten waren sanft und gutartig. Es litt, daß ich die Hand in den Mund steckte, und dessen inwendige Seite allenthalben untersuchen konnte, ohne daß es einen Versuch machte, mich zu beißen. Wenn ich es aufs höchste gereizt hatte, so gab es nichts als einen kurzen brüllenden Ton von sich.

Ich setze es, nach seinen Zähnen, unter die Faulthiere (Bradypi), und nicht nach seiner Trägheit, oder andern natürlichen Eigenschaften; denn es war weder langsam noch träge, sondern mittelmäßig munter. Es schien die Gewohnheit an sich zu haben, sich, wie ein schlafender Hund zusammengelegt, zum Zeitvertreibe rund herum da und dorthin zu wälzen. Man sagt es grabe gern, und es sey von dem, der es entdeckt hätte, aus seiner Höhle ausgegraben worden.

g) Bradypus ursinus. Meyers Uebersicht der neuesten zool. Entdeckungen. S. 149. Dessen zool. Annalen. I. 356. B.

h) Die Zehen der Vorderfüße haben also allein die Größe der gewöhnlichen Faulthier-Zehen. B.

Es wohnt in Bengalen, und lebt auf gewiſſen Sandhügeln nicht weit von Palma. Es war ohngefähr von der Größe eines halb erwachſenen Amerikaniſchen Bären. Da ich dieß Thier im Jahre 1790 ſah, war es zwiſchen vier und fünf Jahre alt, und hatte wahrſcheinlich ſeine vollkommene Größe erreicht.

Ich ſah es in Geſellſchaft des gelehrten Herrn D. Shaw im Brittiſchen Muſeum. Meine Abbildung iſt aus ſeinen Naturalists Miscellany copirt, allein ſie war vorher ſchon in Kupfer geſtochen von Herrn Catton in ſeinem Buche von den Quadrupeden. Herr Bewick hat auch eine gute Abbildung von demſelben zu S. 266 ſeiner Geſchichte der Quadrupeden mit Holzſchnitten gegeben.

XXXVIII. Das Gürtelthier. (Armadillo.)

Ohne Vorderzähne und Eckzähne.

Kopf und Oberleib ſind mit einer harten Schaale bedeckt, und in der Mitte des Leibes befinden ſich einige bewegliche Gürtel, die bis an den Bauch reichen.

453. Das dreygürtelige Gürtelthier. (Threebanted A.)

Tatu apara. *Maregrave* Brasil. 232. *Raii* Syn. quad. 234.
Armadillo seu Tatu genus alterum. *Clusii* exot. 109. *Klein* quad. 48.
Tatu seu Armadillo orientalis. *Seba* Mus. I. tab XXXVIII. fig. 2. 3.
Dasypus tricinctus. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Lin.* Syst. 53. *i*)
Cataphractus scutis duobus cingulis tribus. *Brisson* quad. 24.
L'Apar ou le Tatou à trois bandes. *Buffon* X. 206. *k*) v. Schrebers Säugeth. II. 28. Taf. 62. A. 66. Fig. 1. 2. *l*)

Die abgerundeten Ohren ſind kurz, aber breit; der Panzer des Kopfes, Rückens und Steißes iſt in ſchöne, fünfſeitige, knotige Stückchen getheilt; auf der Mitte des Rückens ſind drey Gürtel; fünf Zehen an jedem Fuße; der Schwanz kurz; die ganze Länge mit der des Schwanzes einen Fuß.

Die ganze Gattung bewohnt Südamerika. Sie kommen in ihrer Lebensart faſt alle überein. Sie graben ſich Höhlen in die Erde, die kleinen Arten an feuchten, die größeren

i) *Gmelin Lin.* p. 55. n. 2. B.
k) Ueberſ. VII. S. 265. m. 1 Fig. B.
l) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 399. Nr. 339. — Meyers Thiere III. Taf. 25. — Dapper Amerika. S. 445. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 105. Nr. 2. B.

größeren an trockenen Orten, in einiger Entfernung von der See. Des Tages über halten sie sich in ihrer Höhle auf, und wandern nur des Nachts aus. Wenn sie angefallen werden, so rollen sie sich so rund wie ein Ball zusammen, welches durch Hülfe der beweglichen Gürtel an der Mitte des Leibes möglich wird, und dadurch sind sie unverletzbar. Wenn man sie überrumpelt, so laufen sie in ihre Höhle, und glauben sich sicher, wenn sie nur den Kopf und einen Theil des Leibes verstecken können.

Wenn die Indianer sie fangen wollen, so nehmen sie sie bey dem Schwanze; sie halten sich aber so fest mit den Klauen an der Erde an, daß sie nicht von der Stelle gebracht werden können, wenn man sie nicht mit einem Stocke kitzelt. Man sucht sie mit kleinen Hunden, die dem Jäger durch Bellen den Ort anzeigen, wo sie sich eingegraben haben. Man muß aber beym Ausgraben vorsichtig zu Werke gehen, da gewöhnlich Schlangen in diesen Bauen auf der Lauer liegen.

Sie nähren sich von Kartoffeln, Melonen und Wurzeln, und thun großen Schaden an den Pflanzungen; sie trinken viel; werden sehr fett, jung hält man sie für eine Delikatesse, alt haben sie aber einen sehr unangenehmen Bisamgeschmack. Sie sind sehr häufig; bringen jeden Monat vier Junge zur Welt, und sind sehr gutartig. m)

454. Das sechsgürtelige Gürtelthier. (Six-banded A.)

Tatou. *Belon* obs. 211. Portraits, 106.
Tatu et Tatu paba *Brasil*: Armadillo *Hispanis*, *Lusitanis* Encuberto. *Marcgrave* Bras. 131.
Cataphractus scutis duobus, cingulis sex. *Brisson* quad. 25.
Dasypus sexcinctus. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Lin.* Syst. 54. n)
L'Encourbert ou le Tatou à six bandes. *Buffon* X. 209. tab. 42. — Suppl. III. 285. tab. 57. o) v. Schrebers Säugeth. II. 31. Taf. 61. B.
Lev. Mus. p)

Der Panzer des Kopfes, der Schultern und des Steißes besteht aus winklichen Stükken; auf dem Rücken sind sechs Gürtel, zwischen welchen, so wie auf dem Halse und Bauche, einige wenige, sich spreizende Haare stehen; der Schwanz ist nicht so lang als der Leib, sehr dick an der Wurzel, nach und nach zugespitzt; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Größe wie eine Katze.

Bewohnt Brasilien und Guiana. q)

455. Das

m) Auctoritäten für die Naturgeschichte sind: *Margrave*, 231. *Dampier*, II. 61. *Gumilla* Orenoque, III. 223 bis 226. *Nieuhoff*, 19. *Bancroft's* Guiana, 145. *Rochefort* Antilles, I. 286.
n) *Gmelin Lin.* p. 55. n. 4. B.
o) Uebers. VII. S. 273. m. e. Fig. B.
p) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 400. Nr. 341. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 107. Nr. 4. B.
q) Das Thier, welches Hr. Prof. Herrmann sah

455. Das achtgürtelige Gürtelthier. (Eight-banded A.)

Ayotochtli? *Hernandez* Mex. 314.
Tatuete *Brasiliensis*, Verdadeiro *Lusitanis*, *Marcgrave* Brasil. 231. *Clusii* exot. 330.
Cataphractus scutis duobus cingulis octo. *Brisson* quad. 26.
Erinaceus loricatus cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* I. 560.
Dasypus septemcinctus. *Lin.* Syst. 54. r)
Le Tatuete ou Tatou à huit bandes. *Buffon* X. 212. s) — v. Schrebers Säugeth. II. S. 220. 36. Taf. 72. 76. Fig. 3. 4. t)

Die Ohren ſtehen aufrecht, und ſind zwey Zoll lang; die Augen ſind klein und ſchwarz; an den Seiten ſind acht Gürtel; vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den Hinterfüßen. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze ohngefähr zehn Zoll; die des Schwanzes neun.

Bewohnt Braſilien. Man hält es für ein beſſeres Eſſen, als die andern Arten.

456. Das neungürtelige Gürtelthier. (Nine banded A.)

Armadillo. *Worm. Mus.* 335.
Tatu porcinus, Schildverkel. *Klein* quad. 48.
Pig-headed Armadillo. *Grew's* rarities, 18. *Raii* Syn. quad. 233.
Tatu seu Armadillo Americanus. *Seba* Mus. tab. XXIX. fig. 1.
Dasypus novem cinctus. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Lin.* Syst. 54. u)
Phil. Trans. LIV. 57. tab. VII.
Cataphractus scutis duobus, cingulis novem. *Brisson* quad. 27.
Le Cachichame ou Tatou à neuf bandes. *Buffon* X. 215. tab. XXXVIII. Suppl. III. 287. tab. LVIII. x) v. Schrebers Säugeth. II. S. 22. Taf. 74. 76. Fig. 7 — 10.
American Armadillo. *Phil.* Trans. LIV. 57. tab. VII.

Ler. Mus. y)

Die

ſah (ſ. v. Schrebers Säugeth. a. a. O.) gab keine Stimme von ſich, ſondern ſchnaubte nur ſtark. Es fraß Kirſchen, doch ohne die Kerne, und Hühnerfleiſch. B.

r) D. septem cinctus. D. octocinctus. *Gmelin Lin.* p. 56, n. 5. 8. Hr. Pennant rechnet das Gürtelthier mit ſieben und acht Gürteln zu einerley Art. B.

s) Ueberſ. VII. 283. 290. B.

t) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 401. Nr. 342. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 108. 190. Nr. 5 und 8. Da der Unterſchied zwiſchen dieſer und der Art mit ſieben und neun Gürteln ſo gering iſt, daß er nur auf der mindern Anzahl der Gürtel beruht, ſo iſt es auch nicht ausgemacht, ob es wirklich verſchiedene Arten ſind. B.

u) *Gmelin Lin.* p. 56. n. 6. B.

x) Ueberſ. VII. S. 292. B.

y) von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 401. Nr. 343. — Naturforſcher XIV. S.

Die Ohren sind lang; der Panzer auf dem Kopfe, den Schultern und dem Steiße ist mit sechseckigen Figuren bezeichnet; die neun Gürtel auf den Seiten durch keilförmige Queerflecken unterschieden; Brust und Bauch mit langen Haaren bedeckt: vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den hintern; der Schwanz lang, und nach und nach zugespitzt. Die Länge des ganzen Thieres zwey Fuß; der Schwanz etwas länger als der Leib.

Im Leverschen Museum ist ein Exemplar von der nämlichen Gestalt, Anzahl der Gürtel und Proportion der Theile; allein der Panzer am Kopfe und an den untern Theilen ist mit großen ungewinkelten Schuppen bedeckt.

Bewohnt Südamerika. Vor einigen Jahren wurde eins von der Musquito-Küste nach England gebracht, und lebte hier einige Zeit. Es wurde mit rohem Fleische und mit Milch aufgefüttert, schlug aber unsere Körner und Früchte aus. a)

457. Das zwölfgürtelige Gürtelthier. (Twelve banded A.)

Tatu sive Armadillo Africanus, *Klein* Mus. I. tab. XXX, fig. 3. 4.
Le Kabassou ou Tatou à douze bandes. *Buffon* X. 218. tab. 40. *a*)
Cataphractus scutis duobus, cingulis duodecim. *Brisson* quad. 27. von Schrebers Säugeth. II. 40. Taf. 75. 76. Fig. 11. 12. *b*)

Die Ohren sind breit und aufrecht; der Panzer auf den Schultern aus länglichen Stücken bestehend, auf dem Steiße aus sechseckigen; an den Seiten zwölf Gürtel, die aus lauter viereckigen Stücken bestehen; fünf Zehen, mit sehr großen Klauen, an den Vorderfüßen, fünf kleine an den Hinterfüßen; der Schwanz kürzer als der Leib; einige Haare über den Körper ausgestreut.

Buffon c) gedenkt noch eines andern von zwölf Gürteln, dessen Schwanz mit rhomboidalischen Figuren bedeckt ist, und zweifelt, ob es zu dieser Art gehöre. Es ist das größte, von dem ich je gehört habe, von der Nase bis zum Schwanze zwey Fuß zehn Zoll lang

S. 41. — Meyers Thiere I. Taf. 59. III. Taf. 26. — *Mus. Baruth.* p. 23. — Bancroft N. G. von Guiana. S. 86. — Hartsinks Beschr. von Guiana I. S. 106. — Dobrizhoffers Gesch. der Abiponer. I. S. 390. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 110. Nr. 6.

a) Dieß bestätigt was Marcgrav von einem dieser Thiere sagt, daß sie Kaninchen, todte Vögel und andere dergleichen Dinge fräßen, welches eine ganz eigene Erscheinung an Thieren ist, denen die Vorder- und Eckzähne fehlen.

a) Uebers. VII. 309. B.

b) Dasypus unicinctus. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Gmelin Lin.* p. 54. n. 1. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 402. Nr. 344. — Meyers Thiere. III. Taf. 27. 28. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 102. Nr. 1. B.

c) P. 256. tab. XLI.

lang, der Schwanz ohngefähr einen Fuß acht Zoll. Der Figur nach (denn ich sah das Thier niemals) variirt es gar sehr von den andern.

458. Das achtzehngürtelige Gürtelthier. (Eighteen banded A.)

Weesle-headed Armadillo. *Grew's* rarities, 19.
Tatu Mustelinus. *Raii* Syn. quad. 235.
Dasypus unicinctus. *Lin.* p. 53 β. *d*)
Cataphractus scuto unico, cingulis octodecim. *Brisson* quad. 23.
Le Cirquinçon ou Tatou à dixhuit bandes. *Buffon* X. 220. tab. 42. von Schrebers Säugethiere. II. S. 227.

Der Kopf ist sehr dünn; die Ohren sind klein und aufrecht; der Panzer an den Schultern und dem Steiße besteht aus vier eckigen Stücken; achtzehn Gürtel an den Seiten; fünf Zehen an jedem Fuße. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ohngefähr funfzehn Zoll; der Schwanz fünf und einen halben Zoll lang.

Bewohnt Südamerika.

Zusatz.

In andern Werken wird noch des viergürteligen Gürtelthiers Erwähnung gethan, welches Herr Pennant vermuthlich, da er desselben gar nicht gedenkt, zu den dreygürteligen, wie andere Schriftsteller, als Varietät gerechnet hat. Ich führe diese noch unbestimmte Art also hier für die Folge auf:

458. b. Das viergürtelige Gürtelthier.

Dasypus quadricinctus. D. cingulis quatuor. *Lin.* p. 54. *Gmelin Lin.* p. 55. n. 3.
Chelóniscus. *Columna* aquat. 2. p. 15. t. 16.
Cataphractus scutis duobus, cingulis quatuor. *Brisson* p. 39.
von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 400. Nr. 340.
v. Schrebers Säugethiere. I. S. 217. Nr. 2.
Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 106. Nr. 3.

Die Größe wie die einer Katze; zwey Schilder, die aus fünf- oder sechsseitigen Schuppen bestehen, zwischen welchen vier Gürtel sind.

Nur Columna hatte eine zerbrochene Schaale von diesem Thiere. B.

---

d) Dasypus octodecim cinctus. D scuto postico nullo, cingulis octodecim. *Erxleben* Syst. p. 113. Dasypus octodecim cinctus. D. cingulo simplici. *Gmelin Lin.* p. 55. n. 7. B.

Fünf-

Fünfter Abschnitt.

Zahnlose Thiere.

Sie haben keine Zähne.

XXXIX. Das Schuppenthier. (Manis.)

Rücken, Seiten und Obertheil des Schwanzes sind mit großen starken Schuppen bedeckt. Der Mund ist klein; die Zunge lang; die Zähne fehlen.

459. Das langgeschwänzte Schuppenthier. (Long-tailed M.)

Lacertus peregrinus squamosus. *Clusii* exot. 374. *Raii* Synops. quad. 274. Scaly Lizard. *Grew's* rarities, 46.
Manis tetradactyla. M pedibus tetradactylis. *Lin.* Syst. 53. *e*) v. Schreibers Säugeth. II. S. 211. Taf. 70.
Pholidotus pedibus anticis et posticis tetradactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. *Brisson* quad. 10.
Le Phatagin. *Buffon* X. 180. tab. XXXIV. *f*)

Ash. Mus. Bn. Mus. Lev. Mus. *g*)

Die Nase ist dünn, und so wie der ganze Kopf glatt; Leib, Beine und Schwanz sind mit großen, scharf zugespitzten, gestreiften Schuppen besetzt; Kehle und Bauch sind mit Haaren bedeckt; die Beine kurz; vier Klauen an jedem Fuße, eine derselben sehr klein; *h*) der Schwanz lauft nach und nach spitzig zu, doch ist das Ende abgestumpft. Die Farbe des ganzen Thieres ist chocolatebraun.

Sie werden sehr lang; das, welches im Museum der Königlichen Societät aufbewahrt wird, war anderthalb Ellen lang; *i*) von der Nasenspitze bis zum Schwanze maaß es nur vierzehn Zoll, die übrige Länge nahm der Schwanz ein.

e) *Gmelin Lin.* p. 54. n. 2. B.
f Uebers. VII. S. 245. B.
g) von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 404. Nr. 347. — Blumenbachs Abbild. naturhistorischer Gegenstände. 26 Heft. Taf. 14. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 101. Nr. 2. B.
h) Hr. Blumenbach bemerkt a. a. O., daß an dem Exemplar im Academischen Museum zu Göttingen, wovon seine Abbildung genommen ist, alle Krallen an den vier Zehen der Vorder- und Hinterfüße am Ende gespalten sind. B.
i) *Grew.*

Sie bewohnen die Indiſchen Inſeln. Dieſe Thiere nähern ſich ſo ſehr den Eidechſen, daß ſie das natürliche Bindeglied, in der Verkettung der natürlichen Dinge, zwiſchen den Säugethieren und kriechenden Amphibien ausmachen, und dieſe beyden Thierklaſſen alſo mit einander vereinigen.

460. Das kurzgeſchwänzte Schuppenthier. (Short-tailed A.)

Lacertus squamosus. *Bontius* Java 60. Pet. Gaz. tab. XX. fig. 11.
Armadillus squamatus major, *Ceilanicus*, seu Diabolus *Tajovanicus* dictus. *Seba* Mus. I. tab. 53. 54. *Klein* quad. 47. v. Schrebers Säugeth. II. S. 210. Taf. 69.
Pholidotus pedibus anticis et posticis pentadactylis, squamis subrotundis. *Brisson* quad. 18.
Manis pentadactyla. M. pedibus pentadactylis. (*Lin.* Syst. 52. *k*)
Le Pangolin. *Buffon* X. 180. tab. XXXIV. *l*)

Ashm Mus. Lev. Mus. Bn. Mus. m)

Rücken, Seiten und Beine ſind mit ſtumpfen Schuppen, zwiſchen welchen Borſten ſtehen, bedeckt; an jedem Fuße fünf Zehen; der Schwanz nicht länger als der Leib; die Ohren den menſchlichen ähnlich; Kinn, Bauch und innere Seite der Beine haarig; der Schwanz breit, nach Verhältniß weit kürzer gegen den Leib, als an der vorhergehenden Art, und am Ende ſtumpf; die Farbe des ganzen Thieres blaßgelb.

Bewohnt die Indiſchen Inſeln und Formoſa. Die Indier nennen es Pangoelling und die Chineſen Chin Chion Seick. *n*)

Seine Nahrung ſind Eidechſen und Inſecten. Es wühlt den Boden mit der Naſe auf. Wenn es geht, ſo hat es die Klauen unter die Füße gebogen. Es wird ſehr fett; und man hält es für ein vortreffliches Gericht. Man hört einen ſchnarchenden Laut von ihm.

Man trifft es auch in Bengalen an, wo es Vajracite oder kriechender Donnerkeil, von der außerordentlichen Härte ſeiner Schuppen genannt wird. Man findet in ſeinen Magen eine Menge kleiner Steine, die vermuthlich die Verdauung befördern helfen ſollen. Im zweyten Bande der Asiatic Researches p. 376, die unter der Aufſicht des geſchickten und gelehrten Herrn William Jones herauskommen, findet man vortreffliche

k) *Gmelin Lin.* p. 53. n. 1. B.
l) Ueberſ. VII. S. 245. B.
m) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 403. und 346. — Act. Stockh. 1749. p. 265. t. 6. fig. 3. — Schwediſche Abhandl. XI. S. 274. — Däniſche Miſſionsberichte in Oſtindien. 104. — Ceul. S. 907 mit einer doppelten Abbildung. — Allgem. Reiſen. IV. S. 263. — *Mus Baruth.* p. 4. tab 2. ein Junges. — *Laurenti Mus.* reg. tab 6. fig. 82. *Jacobaei* Mus. reg. p. 9. tab 9. fig. 3. — Perrault ꝛc. Abh. aus der N. G. II. S. 265. — Anatomie. Taf. 77. 78. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 99 Nr. 1. B.
n) Dahlmann Schwediſche Abh. a. a. O. B.

treffliche Nachrichten von diesem Thiere. Ueberhaupt haben wir von diesem Manne noch wichtige Entdeckungen aus Osten zu erwarten. Vielleicht ist es auch in Guinea einheimisch, und der Qvogelo der Negern, von welchen Des Marchais o) sagt, daß er acht Fuß lang werde, wovon der Schwanz vier Fuß wegnähme. Es lebt in Wäldern und an sumpfigen Stellen, und nährt sich von Ameisen, weßhalb es seine Zunge queer über die Gänge dieser Insecten legt, welche dann, wann sie darüber gehen wollen, an dem klebrigen Speichel hängen bleiben. Es geht sehr langsam. Jedem Raubthiere würde es zur Beute werden, hätte es die Natur nicht gelehrt sich zusammen zu rollen und seinem Feinde eine schreckliche Reihe aufgerichteter harter Schuppen entgegen zu stellen. Vergeblich fällt es der Leopard mit seinen gräßlichen Klauen an, er muß es immer unbeschädigt liegen lassen. p) Die Negern tödten diese Thiere des Fleisches wegen, welches sie köstlich finden.

461. Das breitschwänzige Schuppenthier. (Broad tailed M.) q)

A new *Manis*. *Phil. Trans.* Vol. LX. p. 36. tab. 11.

An den Vorderfüßen sind fünf Zehen, und an den hintern vier; die Schuppen sind muschelförmig; der Bauch ganz glatt; die äußeren Schaalen endigen sich in eine scharfe, etwas eingekrümmte Spitze; der Schwanz ist sehr breit, und läuft nach und nach in eine Spitze zu. Die ganze Länge etwas über drey Fuß; der Schwanz am breitesten Theile einen Fuß breit.

Diese Art wurde in den Mauern eines Kaufmannshauses zu Tranqvebar gefunden. Wenn es verfolgt wurde, so rollte es sich so zusammen, daß man nichts als den Rücken und Schwanz sehen konnte. Es konnte nur mit Mühe getödtet werden, ohngeachtet man es oft mit Reisstampfen und mit Pfählen, die mit Eisen beschlagen waren, stieß; nur ein Schlag auf den Bauch nahm ihm das Leben. Die Schuppen an diesem Thiere sind so hart, daß sie Feuer geben.

o) Voy. du des Marchais, I. 200. *Barbot* 114. Allgem. Reisen a. a. O. B.

p) Man sagt, daß es den Elephanten tödte, indem es sich ihm um den Rüssel winde, und so dieß zärtliche Organ mit seinen harten Schaalen zusammendrücke.

q) Manis laticaudata. D.

XL. Der Ameisenfresser. (Ant-eater.)

Der Leib ist mit Haaren bedeckt.
Der Mund klein, und die Zunge lang und walzenförmig.
Die Zähne fehlen.

462. Der große Ameisenfresser. (Great A.)

Tamandua-guacu. *Maregrave* Bras. 225.
Tamandua-guacu sive major. *Piso* Brasil. 320.
Pismire-eater. *Nieuhoff* 19.
Tamandua major cauda panniculata. *Barrere* France Aequ. 162.
Mange-fourmis. *De Marchais* III 307.
Great Ant-Bear. *Raii* Syn. quad. 241.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis cauda longissimis pilis vestita. *Brisson* quad. 15.
Myrmecophaga jubata. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda jubata. *Lin.* Syst. 52. r) *Klein* quad. 45. tab. V.
Le Tamanoir. *Buffon* X. 141. tab. XXIX. Suppl. III. p. 278. tab. LV. s). von Schrebers Säugeth. II. S. 203. Taf. 67.

Br. Mus. t)

Die Nase ist lang und dünn; die Augen sind klein und schwarz; die Ohren kurz und rund; die Zunge dünn, zwey und einen halben Fuß lang und doppelt im Munde liegend; die Beine dünn; vier Zehen an den Vorderfüßen, fünf an den hintern; die zwey mittleren Klauen an den Vorderfüßen groß, stark und haakenförmig; das Haar auf dem Oberleibe einen halben Fuß lang, schwarz mit grau vermischt; von dem Halse lauft queer über die Schultern bis zu den Seiten herab eine schwarze Linie, oben mit weiß begränzt; die Vorderbeine weißlich, über den Füßen mit einem schwarzen Flecken bezeichnet; der Schwanz mit sehr straffen, fußlangen, schwarzen Haaren besetzt. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze ohngefähr drey Fuß zehn Zoll; der Schwanz zwey und einen halben Fuß lang; das Gewicht ohngefähr hundert Pfund.

Be-

r) *Gmelin Lin.* p. 52. n. 8. B.
s) Uebers. VII. S. 227. B.
t) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 406. Nr. 350. — Fermin Surinam II. S. 86. — Hartsinks Beschr. v. Guiana. I. S. 108. — Meyers Thiere. III. Taf. 13. — *Laurenti* Mus. reg. tab. 7. fig. 71. — *Pallas* Miscell. Zool. p. 65. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 95. Nr. 3. B.

Bewohnt Brasilien und Guiana. Er geht sehr schlecht, schwimmt aber, den Schwanz auf den Rücken gelegt, über die größten Flüsse. Er lebt von Ameisen. So bald er ein Nest entdeckt, so kratzt oder gräbt er es mit seinen Füßen auf, steckt dann seine lange Zunge in jeden Gang, und zieht sie, mit Beute beladen, in den Mund zurück. Den Regen scheut er gar sehr, und bedeckt sich gegen die Nässe mit seinem Schwanze.

Diese sowohl, als alle anderen Arten von dieser Gattung, bringt nur ein Junges auf einmal zur Welt, zu welcher Zeit es aber gefährlich ist, sich dem Orte zu nähern. Dieß erlangt nicht unter vier Jahren seine völlige Größe.

Das Fleisch hat einen starken unangenehmen Geschmack, wird aber von den Indianern gegessen. Ohngeachtet dieß Thier keine Zähne hat, so ist es doch kühn und gefährlich, denn alles, was ihm zwischen die Vorderfüße fällt, kann nicht wieder loskommen. Sogar das Amerikanische Pantherthier *) gewinnt nicht im Streite mit ihm; denn wenn der Ameisenfresser Gelegenheit findet es zu umarmen, so schlägt es ihm seine Krallen in die Seite, beyde fallen dann zusammen hin und sterben; die Bosheit und Dummheit des Thieres ist nämlich so groß, daß es die Krallen selbst nicht aus dem todten Körper seines Feindes zurückzieht. *) Sie schlafen am Tage, und suchen des Nachts ihrem Raube nach.

Die folgende Geschichte von diesem Thiere hat Dillon in seinen Travels through Spain p. 76, bey Gelegenheit der Nachricht von dem Königlichen Naturalienkabinette zu Madrid, gegeben. „Der große Ameisenbär von Buenos Ayres oder Linné's Myrmecophaga jubata, den die Spanier Osa Palmera nennen, war zu Madrid im Jahre 1776 lebendig, und ist jetzt ausgestopft, und in diesem Kabinette aufbewahrt, zu sehen. Die Leute, welche ihn von Buenos Ayres mitbrachten, sagten, daß er sich von dem andern, den sie dort eigentlich Ameisenfresser nennen, dadurch unterschied, daß der Ameisenfresser blos Ameisen und andere Insecten verzehrte, da hingegen dieser ausserdem noch klar geschnittenes Fleisch bis zu vier bis fünf Pfund Schwere zu sich nähme. Von der Schnauze bis zur Schwanzspitze ist er zwey Ellen lang und ohngefähr zwey Fuß hoch. Der Kopf ist sehr schwach; die Nase lang und dünn. Die Zunge sieht so sonderbar aus, daß sie mehr einem Wurme gleicht, und sich über sechszehn Zoll herausstreckt. Sein Leib ist mit langen dunkelbraunen Haaren bedeckt, und hat auf den Schultern weiße Streifen. Wenn er schläft, bedeckt er sich den Leib mit dem Schwanze."

Das Exemplar im Leverschen Museum ist weit größer, als sie gewöhnlich beschrieben werden.

	Fuß.	Zoll.
Seine ganze Länge ist — — — —	7	4
Der Schwanz — — — —	2	9
Von der Nasenspitze bis zu den Ohren — — —	1	-

Die

*) *Gumilla* Orenoque III. p. 232. *) *Piso* Bras. 320.

	Fuß.	Zoll.
Die Länge des Mähnenhaares — — —	1	•
— — Schwanzhaares — — —	1	2
Die Höhe bis auf die Schultern — — —	2	•

Beyde oben erwähnte Exemplare sind sehr selten und ungemein gut erhalten.

463. Der mittlere Ameisenfresser. (Middle A.)

Tamandua-i. *Marcgrave* Brasil. 225. *Raii* Syn. quad. 242.
Tamandua minor. *Piso* Brasil. 320. *Barerre* France Aequin. 162.
Tamandua-guacu. *Nieuhoff* 19.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda. *Brisson* quad. 16.
Myrmecophaga tetradactyla. M. palmis tetradactylis, cauda calva. *Lin.* Syst. 52. y) Zooph. Gronov. No. 2.
Le Tamandua. *Buffon* X. 144, z) v. Schrebers Säugeth. II. S. 205. Taf. 66. a)

Die Nase ist lang, dünn und biegt sich ein wenig herunterwärts; der Mund und die Augen sind klein und schwarz; die Ohren klein und aufrecht; der Grund der Vorderfüße rund, vier Klauen an jedem, wie bey der vorigen Art gestaltet; fünf an den Hinterfüßen; das Haar glänzend, hart und blaßgelb; längs der Mitte des Rückens und an den Hinterbeinen schwärzlich; an jeder Seite des Halses eine schwarze Linie, welche die Schulter durchkreuzt und bis auf das andere Ende des Rückens reicht; der Schwanz ist langhaariger als der Rücken, lauft spitzig zu und ist am Ende kahl. Die Länge von der Nase bis zum Schwanze einen Fuß sieben Zoll, die des Schwanzes zehn Zoll.

Bewohnt mit dem vorhergehenden einerley Vaterland. Seine Lebensart ist auch fast dieselbe. Wenn er trinkt, so sprudelt er einen Theil wieder aus den Nasenlöchern. Er klettert auf die Bäume, und hält sich mit dem Schwanze an den Aesten fest.

464. Der gestreifte Ameisenfresser. (Striped A. b)

Le Tamandua. *Buffon* Supplem. III. 281. tab. LVI.

Die Nase läuft spitzig zu, und die obere Kinnlade geht weit über die untere her; die Augen sind außerordentlich klein; die Ohren rund und kurz; der Schwanz mit Haaren gleich durch bedeckt; fünf Zehen an den Vorderfüßen; der Leib und Schwanz bräunlichgelb (tawny), ersterer herabwärts mit breiten schwarzen Streifen besetzt, der letztere geringelt; Beine

y) *Gmelin Lin.* p. 53. n. 4. B.
z) Uebers. VII. 201. B.
a) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 407. Nr. 351. — Hermin Surinam II. S. 87. — Meyers Thiere III. Taf. 11. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 96. Nr. 4. B.
b) Myrmecophaga striata. B.

Beine und Naſe auf die nämliche Art geſtreift; der Bauch ſchmutzig weiß. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze dreyzehn Franzöſiſche Zoll, der Schwanz ſieben und einen halben Zoll lang.

Buffon ſpricht noch von einem, welchen er für den nämlichen hält, der es aber nicht ſeyn kann, da Größe und Farbe ſo ſehr verſchieden ſind. Er erhielt die Nachricht von ihm durch Herrn De la Borde, Arzt zu Cayenne. Das Haar, ſagt er, iſt weißlich, und ohngefähr zwey Zoll lang; er hat ſehr ſtarke Krallen; frißt blos am Tage; hält ſich in großen Wäldern auf; hat ein gutes eßbares Fleiſch, und iſt weit ſeltener als der große Ameiſenfreſſer.

465. Der kleine Ameiſenfreſſer. (Lest A.)

(S. Taf. 49. Fig. 1.)

Tamandua minor flavescens; Onatiri-ouacu. *Barrere* France Aequin. 165.
Tamandua sive Coati Americana alba. *Seba* Mus. I. tab. XXXVII.
Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis, posticis tetradactylis. *Brisson* quad. 17.
Myrmocapha didactyla. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis, cauda villosa. *Lin.* Syst. 51. *c*) Zooph. Gronov. Nr. 1.
Little Ant-eater. *Edwards* 220. *d*)
Le Fourmillier. *Buffon* X. 144. tab. XXX. *e*) v. Schrebers Säugethiere II. S. 206. Taf. 66. *f*)

Die Naſe iſt kegelförmig und biegt ſich etwas hinterwärts; die Ohren ſind klein und im Felle verborgen; zwey haakenförmige Klauen an den Vorderfüßen, wovon die äußerſte die größte iſt, und vier an den Hinterfüßen; Kopf, Leib, Beine, obere und untere Seite des Schwanzes ſind mit langen, weichen, ſeidenartigen Haaren, oder vielmehr mit Wolle von gelblich brauner Farbe beſetzt. Von der Naſe bis zum Schwanze ſieben und einen halben Zoll

e) *Gmelin Lin.* p. 52. n. 1. B.
d Seligmanns Vögel. VII. Taf. 20. B.
e) Ueberſ. VII. S. 236. B.
f) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 405. Nr. 349. — Fermins Beſchr. von Surinam. II. S. 77. — Molina N. G. von Chili. S. 240. — Dapper Amerika. S. 308. — Meyers Thiere III. Taf. 10. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 91. Nr. 1. B.

Zoll lang, der Schwanz, der an der Wurzel dick ist, und nach und nach spitzig zuläuft, acht und einen halben Zoll lang, vier Zoll am Ende, an der Unterseite nackt.

Bewohnt Guiana. Er klettert auf die Bäume, um eine Art von Ameisen aufzusuchen, die ihr Nest zwischen die Aeste macht. Der Schwanz hat die nämliche greifende Eigenschaft, wie beym vorhergehenden.

Es wird noch eine vierte Art am Vorgebirge der guten Hoffnung und in Ceylon gefunden; doch da Herr Pallas in seinen Miscell. Zool. p. 64. n. 6. eine bloße Beschreibung von Foetus giebt, so müssen wir noch auf eine genauere Nachricht warten. *f*) So viel können wir nur bemerken, daß sie vier Zehen an den Vorderfüßen und hängende Ohren hat, welche sie von den andern Arten unterscheiden. Kolbe *ff*) beschreibt ihre Sitten ganz besonders, und sagt, sie haben lange Köpfe und Zungen, sind zahnlos und wiegen zuweilen hundert Pfund. Wenn sie mit ihren Klauen in den Boden fassen, so kann sie der stärkste Mann nicht wegbringen. Sie stecken ihre klebrige Zunge in Ameisennester, und ziehen sie mit Insecten voll geklebt wieder in den Mund zurück. Daß die Afrikantsche Art mit der Amerikanischen in den äußerlichen Eigenschaften übereinstimmt, ist gewiß, aber daß die letztere mit Backenzähnen wie das Gürtelthier in dem untern Theile der Kinnladen versehen ist, diese Entdeckung haben wir Herrn D. Camper, einem berühmten Zoologen in Holland zu verdanken. Herr Strachan in seinen Nachrichten von Ceylon *h*) erzählt die nämlichen Sitten von einem Thiere, das man dort Talgoi oder Ameisenbär nennt. Es ist also keinem Zweifel unterworfen, daß nicht diese Thiere so wohl in der alten als neuen Welt sollten angetroffen werden.

466. Der Capsche Ameisenfresser. (Cape A.)

Fourmillier d'Afrique. *Allamand* Suppl. V. 26. tab. XI. ed. 12. XI. pl. 31. *i*)

Die

e) Vergl. v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 305. II. S. 407. — v. Schrebers Säugeth. II. S. 207. — Kolbe Vorgeb. der gut. Hoffn. S. 165. in Fol. S. 337. in Quarto. s. die folgende Art. B.

ee) A. a. O. wo sie Erdschweine heißen. B.

h) *Phil. Trans.* abridg. V. 180.

i) Ist wohl kein anderer als der, von welchem Kolbe spricht, und der vorhin erwähnt worden ist.

Myrmecophaga capensis. M. palmis tetradactylis, rostro longo, auriculis magnis pendulis, cauda corpore breviore ad api-

Fig. 1.

Fig. 2.

1. Der kleine Ameisenfresser.
2. Der stachlige Ameisenfresser.

Digitized by Google

Digitized by Google

Die Nase ist lang, am Ende wie an einem Schweine abgestutzt; eben so gleichen die Nasenlöcher denen des Schweines; die Ohren sechs Zoll lang, so dünn wie Pergament, und mit sehr feinen Haaren bedeckt; die Zunge sehr lang und dünn; die Haare am Obertheile des Leibes und Schwanzes sehr kurz, und so dicht an die Haut angelegt, als wenn sie angeklebt wären, von Farbe schmutzig grau; die an den Seiten und dem Bauche röthlich; an den Beinen noch länger, schwarz und gerade; der Schwanz an der Wurzel dick, nach dem Ende zu zugespitzt; an den Vorderfüßen vier Zehen, an den hintern fünf, alle mit starken Klauen bewaffnet, die hintern gerade von der Länge der Zehen selbst, alle am Ende abgestumpft, und zum Graben eingerichtet. Die Länge von der Nase bis zur Schwanzwurzel drey Fuß fünf Zoll; der Schwanz einen Fuß neun Zoll lang.

Diese Art hält sich in der Nachbarschaft des Vorgebirges der guten Hoffnung auf. Sie lebt unter der Erde; nährt sich wie die andern von Ameisen, k) aber wenn sie ein Ameisennest entdeckt hat, so sieht sie sich erst rund um, ob sie sicher fressen kann, alsdann steckt sie ihre lange Zunge hinein, um ihren Raub zu fangen. Sie ist ein Gegenstand der Jagd bey den Hottentotten, und wird für ein gutes Essen gehalten. l)

467. a. Der stachlige Ameisenfresser. (Aculeated A.) m)

(S. Taf. 49. Fig. 2.)

Porcupine Anteater. *Naturlists* Miscellany. No. 36. pl. 109. n)

Die Länge ist ohngefähr einen Fuß; der Oberleib ist mit Stacheln besetzt, die dem des gemeinen Stachelthieres ähnlich sind; diese sind weiß, an der Spitze schwarz, und diese

apicem attenuata. *Pallas* miscell. Zool. n 6. *Gmelin Lin.* I. 1. p. 53. n. 5. — s. ferner: Uebers. von Büffons Thieren. VII. Anh. S. 241. XXII. S. 189. mit einer figur. — Le Vaillants Reise durch Forster. III. S. 368. — In den Kolonien am Cap heißt er wie ihn Kolbe nennt, Aerdverken (Erdschwein) und die Kaminuquas nennen ihn Gup. B.

k) Gräbt die Termiten-Gewölbe in dieser Absicht auf. B.

l) Dieß fette Thier wird bey den Hottentotten und Colonisten, auch von den Kaminuquas für ein so vortreffliches Gericht gehalten, dem keines gleich komme. Hr. Le Vaillant konnte aber wegen des starken Wildgeruchs und abscheulichen Ameisengeschmacks keinen Bissen verschlucken. Eben dieser Geschmack aber ist es, wodurch es den Wilden zu einem Leckerbissen wird. B.

m) Myrmecophaga aculeata. B.

n) Stachelschwein (Hystrix) ohne Zähne. Meyers Zool. Entdeck. 35. 78. Dessen Zool. Annalen. I. 366. B.

zwey Farben sind durch einen dunkel orangerothen Ring getrennt; die Stacheln auf dem Rücken und an den Seiten sind etwas zurückgelegt, auf dem Schwanze aber senkrecht in die Höhe gestellt; die Schnauze ist lang, schwarz und pfeifenartig, mit einer sehr kleinen Oeffnung; die Zunge wurmförmig; Stirn, Backen und der ganze Unterleib mit schwarzbraunen steifen Haaren bekleidet; die Beine kurz; die Zehen kurz, breit und abgerundet; die fünf sehr starken Klauen an den Vorderfüßen etwas abgestumpft; an den Hinterfüßen vier, von welchen die zwey ersten weit länger und schärfer sind, als die andern; der Daumen unbewaffnet; der Schwanz sehr kurz.

Bewohnt Neu-Südwales. Seine Nahrung sind Insecten, es wird bey den Ameisenhügeln angetroffen.

Dieß außerordentliche Säugethier verbindet gewissermaßen die so sehr entfernten Gattungen der Ameisenfresser und Stachelthiere. Vollständiger findet man dieß Thier beschrieben in Herrn D. Shaws Naturalists Miscellany. Die obige Figur ist treulich aus diesem Werke copirt. Herr Shaw ist der Meinung, daß entweder die Gattungen der Schuppenthiere (Manis) und Ameisenfresser (Myrmecophaga) vereinigt werden müßten, oder daß dieß Thier eine besondere Gattung ausmachen müßte. *)

Zusätze.

Ich zeige hier nur noch die bis jetzt unbestimmte Art an.

467. b. Der dreyzehige Ameisenfresser.

Myrmecophaga tridactyla. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis, cauda villosa. *Lin.* Syst. 51. *Gmelin Lin.* p. 52. n. 2. v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 405. Nr. 349. Meyers Thiere III. Taf. 9. 12. Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 93. Nr. 2.

Die

*) Da die Stacheln mehr Aehnlichkeit mit Haaren haben, so wäre die Verbindung mit den Schuppenthieren wohl nicht zu rathen. Eine eigene Gattung daraus zu machen, dieß ginge wohl an, allein wozu? da der Charakter des Ameisenfressers so stark ausgedrückt ist. B.

Die Nase ist lang; die Augen sind groß; die Ohren lang und herabhängend; vorn drey und hinten fünf Zehen; der Rücken gemähnt; an den Seiten ein schwarzer Streifen; der Schwanz zusammengedrückt, unten schwarz mit langen Haaren, oben an den Spitzen weiß.

Bewohnt nach einigen Südamerika, nach andern Indien. Es geht langsam; bedeckt mit dem Schwanze den Rücken; klettert auf die Bäume. Es ist allem Vermuthen nach eine unvollkommene Beschreibung von Nr. 462. B.

Zum Beschluß der Thiere ohne Vorderzähne muß ich noch eines Thieres der Vorwelt erwähnen, dessen Skelet in Paraguay, hundert Fuß unter einer Sandschicht in der Nachbarschaft des Plata-Flusses gefunden worden, und das jetzt im Königlichen Naturalienkabinette befindlich ist. Es gehört wegen seiner Aehnlichkeit, ob es gleich in der Form aller Theile von allen bekannten Thieren abweicht, zwischen die Gattungen Myrmecophaga und Dasypus, und man hat ihm den Gattungsnamen Megatherium und den Artnamen americanum gegeben.

Megatherium americanum. Magazin Encycolopédique, ou Journal de Sciences de Lettres et des Arts T. I. p. 303. avec deux tab.

Man hat auch einen besondern Auszug davon unter dem Titel:

Notice sur le squellette d'un très grande espèce de quadrupède inconnue jusqu' à present, trouvé au Paraguay et déposé au Cabinet d'histoire naturelle de Madrid, redigée par *G. Cuvier*. De l'Imprimerie du Magazin encyclop. rue Honoré No. 94.

Ich möchte diesem Thiere den Namen: Amerikanisches Großkinn geben.

Das Skelet ist zwölf Fuß lang und sechs Fuß hoch. Der Hinterkopf ist lang und flach, das Nasenbein groß und scheint einen kurzen Rüssel gebildet zu haben; die Kinnladen verlängern sich vorwärts merklich; besonders ist der Unterkinnbacken stark, groß, und ungewöhnlich rund heraus gebogen; die Vorder- und Eckzähne fehlen hinten, aber es stehen auf jeder Seite oben und unten vier flache, in die Queere gerinnelte Backzähne; der Hals ist lang; der Leib gestreckt, mit sechszehn Rippen auf jeder Seite; die Vorderfüße höher als

die hintern, beyde sehr stark, erstere mit drey, wie in eine Scheide eingefaßte Krallen, und letztere nur mit einer; die Ferse steht auf.

Nach den Zähnen, und nach der Größe und besonders der ausgezeichneten Stärke der untern Kinnlade zu schließen, worin das Thier sogar den Elephanten übertrifft, muß es nicht sowohl von den Blättern, als vielmehr von den Aesten der Bäume gelebt haben. B.

Drit-

Dritte Ordnung.

Thiere mit Floſſen-Füßen.

Digitized by Google

Dritte Ordnung.

Thiere mit Floſſen-Füßen. (Pinnated Quadrupeds.)

Sie haben floſſenähnliche Füße; die vordern Beine liegen tief in der Haut vergraben, und die hintern ſtehen gerade hinaus.

XLI. Das Wallroß. (Walrus.)

In der obern Kinnlade ſtehen zwey große Eckzähne herabwärts.
Vier Backenzähne auf beyden Seiten, oben und unten.
Die Vorderzähne fehlen.
Die fünf Zehen an jedem Fuße ſind mit einer Schwimmhaut verbunden.

468. Das gemeine Wallroß. (Arctic W.)

(ſ. Taf. 50. Fig. 1.)

Rosmarus. *Gesner* Pisc. 211. *Klein* quad. 92.
Walrus, Mors, Rosmarus. *Worm.* Mus. 289. *Raii* Syn. quad. 191.
Sea-horse, or Morse. *Marten's* Spitzberg. 107. 182. *p*) *Egede* Greenland. 82. *q*)
Sea-cow. *Cranz* Greenl. I. 125. *r*) v. Schrebers Säugeth. II. S. 262. Taf. 79.
Odobenus. La Vache marine. *Brisson* quad. 30.
Trichecus Rosmarus. T. dentibus laniariis superioribus exsertis remotis *Lin.* Syst. 49. *s*)
Le Morse. *Buffon* XIII. 358. tab. LIV. *t*)
Br. Mus. Ashm. Mus. Lev. Mus. u)

Der

p) Martens Spitzb. Reiſe. 78. T. P. I. b. B.
q) Egede Beſchr. v. Grönland. 106. Taf. 6. B.
r) Cranz Grönland. Hiſt. I. 165. B.
s) *Gmelin Lin.* p. 59. n. 1. B.
t) Ueberſ. XVII. S. 7. m. e. Fig. B.
u) Pennants Arkt. Zool. I S. 141 Nr. 90. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 424.

Der Kopf iſt rund; das Maul klein; die Lippen ſind ſehr dick, oben und unten mit durchſcheinenden, einen Strohhalm dicken, Borſten beſetzt; die Augen klein und feurig; ſtatt der Ohren zwey kleine Oeffnungen an den hinterſten Theilen des Kopfes; der Hals kurz; der Leib in der Mitte dick, und verdünnt ſich allmählich nach dem Schwanze hin; die Haut dick, runzlich, und mit kurzen bräunlichen Haaren dünn überſäet; die Füße kurz; fünf Zehen an jedem, jede mit einer Schwimmhaut verbunden, und mit einem kleinen Nagel verſehen; die Hinterfüße ſehr breit; jedes Bein ſchwach gegliedert; die Hinterfüße gewöhnlich mit dem Körper in grader Linie ausgeſtreckt; der Schwanz ſehr kurz; die männliche Ruthe lang. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze bey einigen achtzehn Fuß und zehn bis zwölf am dickſten Theile im Umkreiſe; man hat zuweilen Zähne gefunden, von denen einer zwanzig Pfund wog. x)

Sie bewohnen die Küſten von Spitzbergen, Nova Zembla, Hudſonsbay, das Eismeer bis zu dem Vorgebirge Tſchuktſchi und an den Inſeln, die neben dem Vorgebirge hervorragen, erſtrecken ſich aber nicht weiter ſüdwärts als bis zur Mündung des Anadyr, und werden auf den Inſeln zwiſchen Kamtſchatka und Amerika gar nicht angetroffen. Sie leben in Heerden beyſammen, denn an manchen Orten ſind mehrere hundert Stücke bey einander. Es ſind ſcheue Thiere, die die Oerter vermeiden, die viel von Menſchen beſucht werden. y) Sie ſind ſehr verwegen. Wenn ſie verwundet werden, ſo verſuchen ſie das Boot zu verſenken, indem ſie ſich unter daſſelbe ſtemmen, oder ihre großen Zähne in die Seitenwände deſſelben ſchlagen; dabey brüllen ſie ſehr laut, und verfolgen das Boot, bis es ihnen aus dem Geſichte kommt. Man ſieht oft eine große Anzahl derſelben auf den Eisinſeln ſchlafen; wenn ſie aufgeweckt werden, ſo werfen ſie ſich mit großem Ungeſtüm in die See; alsdann iſt es gefährlich ſich dem Eiſe zu nähern, da man befürchten muß, daß das Boot von ihnen umgeworfen wird. Sie gehen nicht eher aufs Land, als bis kein Eis

424. Nr. 385. — Adanſons Beſchr. von Irland. 230. — Cooks dritte Entdeckungsreiſe. II. 140. m. e. Fig. — Schneiders Abhandl. aus der Zool. S. 254. — Phipps Reiſe nach dem Nordpol. S. 95. — Steilers Beſchr. v. Kamtſchatka. S. 106. — Forſters Geſchichte d. Schiffarth in Norden. S. 88. — Olaffens Reiſe durch Island. I. S. 189. — Pontoppidans Norwegen. II. S. 299. — Descriptio ac delineatio geographica detectionis freti s. transitus ad occasum supra terras Americanas in Chinam atque Japonem ducturi etc. Amstel. 1613. 4. Blumenbachs Abbildungen naturhiſtoriſcher Gegenſtände. 28 Hrft. Taf. 15. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 124 Nr. 1. B.

x) Zähne von ſolcher Größe findet man nur an den Küſten des Eismeers, wo dieſen Thieren ſelten nachgeſtellt wird, und wo ſie alſo ihre völlige Größe erlangen. Hist. Kamtschatka. 120.

y) Im Jahr 1608 wurden von dem Volke auf einem Engliſchen Schiffe auf der Cherry-Inſel in Zeit von ſieben Stunden 900 Wallroſſe erſchlagen; denn ſie lagen wie Heerden Schweine aufeinander gedrängt beyſammen. *Martens* Spitzberg. 181. 182.

Eis mehr an den Küſten iſt. Zuweilen landen ſie dann in ungeheurer Menge. So bald der erſte an der Küſte iſt und trocken liegt, ſo bleibt er liegen, und ruckt nicht eher weiter vorwärts, bis ihn der folgende durch Biſſe dazu nöthige; und ſo macht es einer dem andern, ſo daß ſie alle mit Gewalt vorwärts getrieben werden müſſen, und einer über den andern herliegt.

Bey den Magdalenen-Inſeln in dem Golf von St. Laurence erlegt man ſie, wie man mich berichtet hat, auf folgende Art: Die Jäger erwarten ihre Landung, und ſobald ſie finden, daß eine hinlängliche Anzahl, welche ſie einen Schnitt (cut) nennen, da iſt, ſo gehen ſie an die Küſten, jeder mit einem ſcharfen Speere bewaffnet, der an einer Seite eine Schneide wie ein Meſſer iſt, und ſchneiden ihnen damit die Kehle ab. Man muß ſich in Acht nehmen, daß man denen nicht im Wege ſteht, die ſich mit großer Schnelligkeit in die See ſtürzen wollen, denn man würde ſonſt von dem ungeheuern Gewichte todt gedrückt werden. Sie werden wegen ihres Thrans getödtet, wovon ein Wallroß ohngefähr eine halbe Tonne giebt. Man kennt die Jagd dieſer Thiere ſchon von den älteſten Zeiten her. Der Normann Octher machte um das Jahr 890 einen Bericht davon an den König Alfred, worin er ſagt, daß er zu deſto bequemern Fiſchen der Wallroſſe, welche Zähne von großem Werthe und großer Güte haben, und wovon er einige auf ſeiner Rückreiſe dem Könige mitbrächte, eine Reiſe weit über Norwegen gemacht habe. [z]) Dieſe Zähne erſetzten auch wirklich in den früheſten Zeiten in der nördlichen Welt das Elfenbein, ſo weiß und hart ſind ſie. Ihre Häute waren, wie Octher ſagt, zerſchnitten ſtatt der Taue zu brauchen. Ich weiß nicht, ob man die Haut noch jetzt benutzt; Buffon aber verſichert, daß man in Frankreich Hängeriemen für Kutſchen daraus gemacht habe, die ſehr ſtark und elaſtiſch geweſen wären.

Sie bringen eins, ſelten zwey Junge auf einmal zur Welt. [a]) Ihre Nahrung beſteht aus Seepflanzen, Fiſchen und Muſcheln, welche letztere ſie mit ihren Zähnen aus dem Sande graben. Man ſagt auch, daß ſie die Zähne zum Erſteigen der Felſen oder Eisinſeln brauchten, indem ſie damit in die Spalten faßten, und ſo den Körper nachzögen. Außer dem Menſchen ſcheinen ſie keinen andern Feind, als den Eisbär zu kennen, mit welchen ſie fürchterliche Kämpfe haben; gewöhnlich aber bleiben ſie durch ihre große Zähne Sieger.

z) *Hakluyt's* coll. Voy. I. 5. a) *Barentz* Voy, 4.

469. Der Dugung oder das Indiſche Wallroß. (Indian W.)

Le Dugon. *Buffon* XIII. 374. tab. LVI. *b*)
v. Schrebers Säugeth. II. S. 267. Nr. 2. *c*)

Die zwey Eck- oder Hauzähne ſind kurz, und liegen in der obern Kinnlade nahe beyſammen; eben ſo liegen in derſelben, von den Hauern entfernt, auf jeder Seite vier Backzähne, in der untern aber nur drey auf jeder Seite.

Es bewohnt das Vorgebirge der guten Hoffnung und die Philippiniſchen Inſeln. Wie zu vermuthen iſt, ſo gehört der oben beſchriebene Kopf einem, dem Wallroß ähnlichen Thiere, das man in den Seen zwiſchen Afrika und Indien gefunden hat, wie man aus den Citaten einiger Reiſenden ſieht, die aber zu unvollkommen ſind, als daß es der Mühe lohnte, ſie hier zu widerholen. Von einem wird geſagt, daß es ans Land gehe und grünes Moos freſſe, und daß es auf den Philippiniſchen Inſeln Dugung heiße. *d*)

XLII. Der Robbe. (Seal.) *e*)

Vorderzähne und zwey Eckzähne ſtehen in jeder Kinnlade.

Fünf Zehen, mit einer Schwimmhaut verbunden, an jedem Fuße.

Der Leib iſt an den Schultern dick, und verdünnt ſich nach und nach gegen den Schwanz zu.

470. Der

b) Ueberſ. XVII. S. 8. B.

c) Trichecus Dugong. T. dentibus laniariis superioribus exsertis approximatis. *Gmelin Lin.* p. 60. n. 3. — Schwedens Zool. Abh. S. 256. — Barchewitz Oſtindiſche Reiſebeſchreib. S. 381. — *Legnat* Voy. I. p. 36. ſig. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 3. B.

d) *Buffon* XIII. p. 377. die Note. Das Eingeweide fand Barchewitz wie am Rinde, auch ſo den Geſchmack des Fleiſches. Der Kopf iſt wie ein Ochſenkopf; zwey große ſpannenförmige und daumdicke Zähne ragen aus dem Rachen hervor; die Weibchen haben zwey Brüſte und die Länge des Thiers iſt über 6 Ellen. B.

e) Hierüber vergleiche man vorzüglich Fabricius in den Schriften der Naturforſchenden Geſellſchaft zu Koppenhagen I. B. Koppenhagen 1793. I. S. 81. II. S. 69. Hier wird gezeigt, daß die alten Naturforſcher zu wenig Arten, die Neuern aber wohl zu viel angenommen haben. Ich werde die Synonymen darnach zu ordnen ſuchen.

Uebrigens werden wir mit der Geſchichte dieſer Thiere ſobald noch nicht aufs Reine kommen, da ſie uns durch ihr Element ſo weit entrückt ſind. B.

470. Der Seehund oder Kalbsrobbe. (Common S.)

Vitulus. *Aristot.* hist. anim. lib. VI. c. 12. *Oppian* Halieut. V. 376.
Vitulus oceani. *Rondeletii*, 453. 458.
Le Veau Marin, ou Loup de Mer. *Belon* Poissons, 25.
Phoca. *Gesner* Pisc. 830. *Worm.* Mus. 289. *Klein* quad. 93. *Brisson* quad. 162.
Seal, Seoile, or Sea Calf; Phoca sive Vitulus Marinus. *Raii* Syn. quad. 189. Phil. Transact. abrid. Vol. XLVII. 120. tab. VI. fig. 3.
Kassigiak. *Crantz* hist. Greenl. I. 123. *f*)
Phoca vitulina. Ph. capite inauriculato et cervice laevi, corpore fusco. *Lin.* Syst. 56. *g*)
Sial. *Fauna Suec.* No. 4.
Le Phoque. *Buffon* XIII. 133. tab. XLV. (Die beste Abbildung. *h*)
s. Schrebers Säugeth. III. S. 303. Taf. 84.
Seal. *Brit. Zool.* I. 71. *Br. Zool. illustr.* XLVIII.

Linn. Mus. *i*)

Die Augen sind groß und schwarz; *k*) die Bartborsten groß; die Nasenlöcher länglich; Kopf und Nase flach; die Zunge am Ende gabelförmig; zwey Eckzähne in jeder Kinnlade;

f) Dessen Hist. von Grönland 163. 169. Anmerkungen dazu. S. 130. Nr. 1. B.

g) *Gmelin Lin.* p. 63. n. 3. B.

h) Uebers. XVI. S. 183 184. m. c. Fig. B.

i) Der gesprenkelte Seehund. Fabricius in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen. I. 2. S. 91. — Schriften der naturforschend. Freunde zu Berl. 2 St. Berlin 1795. VIII. wo Ph. hispida vitulina, cristata, barbata ebenfalls von Fabricius genau beschrieben sind. Dieß sind die Hauptschriften. — Ferner: von Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 248. II. S. 421. Nr. 378. — Knorrs Naturalienkabinet. II. S. 64. Taf. H. VIII. — Meine N. G. Deutschlands I. S. 402. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 147. Nr. 91. — Martens Spitzbergische Reisebeschr. S. 75. — Die andere Sorte Seehund. Stellers Beschreib. von Kamtschatka. S. 107. — Olaffens Reise durch Island. S. 31. 282. Taf. 32. — Pontoppidan Norwegen II. S. 236. — Olaus Olavus ökonom. Reise durch Island. 56. — Perrault ꝛc. Abhand. aus der N. G. I. S. 219. Taf. 28. 29. — Schwedische Abh. XVII. S. 127. XXXIII. S. 51. — Commentationes societat. scient. Gottingensis. Vol. VII. — Blumenbachs Handbuch S. 92. Note. — Oedmann in den neuen Schwed. Abh. V. 81. Ein Junges oder Mörunge. S. 83. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 137. Nr. 3. B.

k) An diesem Thiere hat Hr. Blumenbach einen merkwürdigen, für dieß amphibiſche Thier nöthigen Bau des Auges bemerkt, wodurch es im Stande ist die Axe desselben nach Willkühr zu verlängern oder zu verkürzen, um in Wasser eben so gut, als in der Luft sehen zu können. Dieß wird durch den Druck der überaus starken Augenmuskeln auf die äußere Haut des Augapfels bewirkt, welche letztere an verschiedenen Stellen von verschiedener Dicke ist. Die durchsichtige Hornhaut nämlich ist dünn und nachgiebig; von der harten weißen Haut hingegen ist der zunächst an die Hornhaut anstoßende Theil, so wie auch der Hintergrund dick und knorpelartig, ihr mittlerer Gürtel aber wieder dünn und geschmeidig; so daß wenn das Thier durch die Luft sehen will,

ſechs Vorderzähne in der obern, vier in der untern. Keine äuſſeren Ohren; l) der Leib mit kurzen dichten Haaren bedeckt; der Schwanz kurz; die Zehen mit ſtarken ſcharfen Krallen bewaffnet. Die gewöhnliche Länge iſt fünf bis ſechs Fuß; die Farbe variirt, iſt ſchwärzlich, weiß oder gelb gefleckt und geſchäckt.

(Fabricius beſchreibt in den Schriften der naturforſchenden Geſellſchaft zu Kopenhagen a. a. O. die Farbe ſo: Sie iſt bey den älteſten überall ſchwarz und weiß geſprengt, da das ſchwarze einen blauen Schein hat, zwiſchen welchem die weißen Flecken zahlreich zerſtreut ſind, ſo daß er faſt getiegert iſt; der Bauch iſt weißer. Die halbjährigen ſind mehr fahl, ſo daß die weißen Flecken weniger hervorſtehen. Die einjährigen aber haben eine ſchöne ſchwarze Farbe, die den größten Theil des Rückens einnimmt, mit kleinen weißen Flecken eingeſprengt, und mit ganz weißem Bauche. Das Thier iſt im dritten Jahre ausgewachſen. B.)

Sie bewohnen faſt alle vier Welttheile; aber in der größten Menge gegen Norden und Süden, nahe am Arktiſchen Kreiſe, und in den untern Theilen von Südamerika m) in beyden Weltmeeren, nahe am ſüdlichen Ende von Terra del Fuego, und ſogar unter den Eisflößen unten in der ſüdlichen Breite 60. 21. n) Man trifft ſie auch im Caspiſchen o) Meere, in dem See Aral, Baikal p) und Oron, welche alle ſüßes Waſſer haben. Dieſe ſind kleiner, als diejenigen, welche im Seewaſſer wohnen, aber ſo fett, daß ſie ganz ungeſtaltet werden. In dem See Baikal hat man einige mit ſilberweißen Haaren entdeckt; q) andre ſind gelblich, und haben einen großen dunkelfarbigen Flecken auf dem Hintertheile des Rückens, der faſt den dritten Theil des Körpers bedeckt.

Im Caspiſchen Meere werden ſie in ungeheurer Menge angetroffen, ſie variiren aber gar ſehr in der Farbe. Einige ſind ganz weiß; andere ganz ſchwarz; noch andere

es den Augapfel in die Augenhöhle zurückt zieht und dadurch den Hintergrund deſſelben etwas flach drückt, mithin der Cryſtall-Linſe näher bringt ꝛc. wie es die ſtarke Brechung der Lichtſtrahlen erfordert, die dann aus dem dünnen Medium der Luft in das dichte des Auges gehen. Unter dem Waſſer hingegen laſſen die Augenmuskeln nach, damit die Augen-Axe wieder verlängert werde. Blumenbach a. a. O. B.

l) Im Nacken iſt eine merkliche Vertiefung oder ſogenannte Nackengrube, wodurch er ſich von ähnlichen Robben unterſcheidet. B.

m) Dampier ſagt, daß man ſie bey Tauſenden auf der Inſel Juan Fernandez antreffe; daß die Jungen wie Lämmer blöckten; daß man keine in der Südſee nordwärts vom Aequator bis zum 21. Grad der Breite fände; daß man keine in Weſtindien, ausgenommen in der Campeſchen-Bay ſehe; auch nicht in Oſtindien. I. 88. 89.

n) *Cook's* Voy. I. 34.

o) *Bell's* travels. I 49.

p) Der nämliche.

q) Der Sibiriſche Seehund. Schreber a. a. O. 310. Dieß iſt wahrſcheinlich eine beſondere Art, und ohne Zweifel der, welchen uns Lepechin (Act Acad. Sc. Petrop. 1777. T. I. p. 1. p 264. tab. VIII IX.) unter dem Namen Phoca leporina beſchrieben hat Nr. 477. ſ. Schriften der naturfor. Geſellſ. zu Kopenhagen I. 2. S. 105. B.

dere gelblichweiß; wieder andere mäuſefarbig; und einige ſogar wie ein Leopard gefleckt. *) Sie gehen heraus an die Seeküſte, und ſobald ſie herauskommen, werden ſie todt geſchlagen. Dieß Schickſal trifft die ganze große Menge, die nachfolgen. Es iſt ſonderbar, daß die Seehunde im Caſpiſchen Meere ein ſehr zähes Leben haben, da die Europäiſchen, wie bekannt, durch den geringſten Schlag auf die Naſe gleich todt ſind. Bey Annäherung des Winters gehen ſie den Jaik hinauf, und werden in großer Anzahl auf dem Eiſe erlegt. Man geht ihm der Haut und des Thrans wegen nach. Wölfe und Jakals verzehren ihrer eine erſtaunende Menge; weshalb die Jäger den Aufenthalt der Seehunde gar ſorgfältig bewachen, um ihre Feinde wegzujagen. Die Seehundsjagd geſchieht im Frühlinge und Herbſte. *)

Die Seehunde bringen zwey Junge auf einmal zur Welt; welche eine kurze Zeit weiß und wollig ſind. Sie hecken im Herbſte *) und ſäugen ihre Jungen in Höhlen oder Felſen, bis ſie ſechs oder ſieben Wochen alt ſind; dann nehmen ſie ſie mit in die See. Sie können nicht lange unter dem Waſſer bleiben, ſie müſſen daher oft herauf kommen, um Athem zu ſchöpfen, und ſchwimmen häufig auf den Wellen herum. Im Sommer ſchlafen ſie auf Felſen oder Sandbänken. Wenn ſie überrumpelt werden, ſo ſtürzen ſie ſich gleich in die See; wenn ſie aber zu weit entfernt ſind, ſo krabbeln ſie geſchwind fort, ſchleudern den Sand ſehr ſtark mit den Hinterfüßen weg, und machen ein erbärmliches Gewinſel. Wenn ſie angegriffen werden, ſo vertheidigen ſie ſich ſehr ſtark mit den Füßen und Zähnen. Ein kleiner Schlag auf die Naſe ſtreckt ſie gleich todt danieder, da ihnen ſonſt eine Menge Wunden nichts ſchaden. Ich glaube, den Caſpiſchen Robben-Jägern iſt dieß Tödtungsmittel nicht bekannt.

Sie ſchwimmen mit großer Stärke und Geſchwindigkeit, ſind in ihrem Elemente ſehr luſtig, und ſpielen ohne Furcht um die Schiffe und Boote herum, welches vielleicht die Urſache zur Entſtehung der Fabeln von den See-Jungfern oder Syrenen gegeben haben mag. *) Ihre Gelehrigkeit iſt ſehr groß, und ihr Naturell ſanft. Es iſt ein Beyſpiel von einem bekannt, welcher ſo zahm war, daß er alle Winke ſeines Herrn befolgte; er kroch aus ſeinem Kübel heraus, wenn er es befahl, legte ſich der Länge nach hin, und gieng

*) Im Schreberiſchen und Gmeliniſch Linneiſchen Syſteme ſind alle dieſe Farben-Varietäten ebenfalls angegeben. Es iſt noch nicht ganz ausgemacht, ob die ſo verſchieden gefärbten Caſpiſchen Seehunde zu dieſer Art als Varietäten zu rechnen ſind, da die Farbe ſo ſehr verſchieden angegeben wird, daß man eher glauben ſollte, es wohnten verſchiedene Arten daſelbſt. Die Zukunft muß auch hierüber durch eine weit genauere Unterſuchung entſcheiden. B.

*) Decouverts etc. faits par les *Russes* II. p. 36. 4to ed.

*) In Grönland hecken ſie im Junius und man ſagt daß ſie ſich im September begatten. B.

*) Andere hingegen z. B. Fabricius ſagen, daß ſie ſehr ſcheu wären und immer die Nähe der Menſchen flöhen. B.

gieng wieder ins Waſſer, wenn er ihn daran erinnerte; ſtreckte ſeinen Hals aus, und küßte ſeinen Herrn ſo oft und lang, als er es verlangte. x)

Sie gehen nie eine große Strecke weit ins Land hinein. Ihre Nahrung machen alle Arten von Fiſchen aus. y) Sie ſind ſelbſt ein gutes Eſſen, z) und ſind oft von Seereiſenden gegeſſen worden. Man tödtet ſie vorzüglich des Thrans wegen. Das Fell aber wird auch zu Reiſekleidern, Pferdedecken, Kofferbeſchlägen, zu Stiefeln und dergleichen gahr gemacht. Die am See Baikal werden von den Chineſern gekauft, welche ſie färben, und den Mongolen a) zu Oberröcken verkaufen. Sie ſind der Reichthum der Grönländer, indem ſie dieſelben faſt mit allen Lebensbedürfniſſen verſehen. b)

471. Der ſchäckige Robbe. (Pied S.) c)

(ſ. Taf. 51. Fig. 1.)

Br. Zool. I. p. 122.
Le Phoque à ventre blanc. *Buffon* Suppl. VI. 310. tab. XLIV. d)

Die Naſe iſt verlängert und verdünnt ſich; die Vorderfüße ſind mit fünf Zehen, die in einer Haut ſtecken, aber deutlich zu ſehen ſind, verſehen; die Klauen ſind lang und grade; die Hinterfüße ſehr breit; fünf von einander abgeſonderte Zehen, die mit den Klauen gerade an den Rand der Haut reichen, welche ſich in Geſtalt eines halben Mondes ausbreitet.

Dieſen ſah ich zu Cheſter. Er wurde nahe bey der Stadt im May 1766 gefangen. Da er gefangen wurde, war er ganz glatt, und nur der Kopf und ein kleiner Fleck zwiſchen den Beinen war haarig. Ehe er ſtarb, ſo fiengen die Haare an den andern Theilen zu wachſen an. Der Vordertheil des Kopfes war ſchwarz, der Hintertheil und die Kehle weiß; zwiſchen jedem Vorderfuße ein Flecken von der nämlichen Farbe; die Hinterfüße ſchmutzig weiß; die übrigen Theile des Thieres ſchwarz. Ich glaube, ſie ändern in der Farbe ab. Derjenige, welcher im Buffonſchen Werke abgezeichnet iſt, hat blos einen weißen Bauch. Nach Buffon beſuchen ſie die Küſten des Adriatiſchen Meeres; die Länge desjenigen, welcher in Buffons Naturgeſchichte beſchrieben iſt, war ſieben und einen halben Fuß; der, welchen ich ſah, warzweit kleiner, und wahrſcheinlich ein junger.

385. Die

x) D. Perſons in Phil. transact. XXVII. 113.

y) Vorzüglich ſtellen ſie den Salmen (Salmo carpio) und kleinen Barſchen (Perca norvegica) nach. B.

z) Die Grönländer wiſſen kein herrlicheres Gericht. B.

a) Müllers Ruſſ. Samml. III. 559.

b) Vorzüglich machen ſie Kleider aus ihren Fellen, und beziehen die Zelte inwendig damit, eſſen Fleiſch und Thran u. ſ. w. B.

c) Phoca variegata. B.

d) Ueberſ. von Otto. XVI. S. 133. m. e. Fig. B.

472. Der Mönchsrobbe. (Mediterranean S.)

Vitulus Maris Mediterranei. *Rondel. Gesner* aquat. p. 827.
Phoca Monachus, capite inauriculato, dentibus incisoribus utriusque maxillae quatuor, palmis indivisis plantis exunguiculatis. *Hermann.* Beschäftig. der Berlin. Gesellsch. naturforsch. Freunde. IV. 456. Taf. XII. XIII. *e*)

Der Kopf ist klein; der Hals länger als an dem Hundrobben; die Ohröffnung nicht größer als eine Erbse; das Haar kurz und rauh; die Farbe schwärzlich, aschgrau gefleckt; über dem Nabel, an dem Exemplare, das Herr Hermann beschreibt, ein weißlich gelber Flecken; die Zehen an den Vorderfüßen mit Nägeln versehen; die Hinterfüße flossenähnlich und ohne Nägel. Wenn das Thier auf den Rücken gelegt wird, so faltet sich die Halshaut wie eine Kutte.

Die Länge des Thieres, das Herr Hermann beschreibt, war acht Fuß sieben Zoll; der gröste Umfang über fünf Fuß.

Bewohnt das Mittelländische Meer, und ist bis jetzt im Ocean noch nicht entdeckt worden.

Der Seehund ist wahrscheinlich auch ein Bewohner des Mittelländischen Meeres, denn das Thier, welches Aristoteles beschreibt, ist die nämliche Art; denn er beschreibt die Füße sehr genau, und sagt, daß die Hinterfüße sowohl als die Vorderfüße fünf Zehen mit Nägeln haben. Dieß ist also die Phoca der Alten, und nicht der eben jetzt beschriebene Robbe.

473. Der langhälsige Robbe. *f*) (Longnecked S.)

Long-necked Seal. *Grew's* Museum. 95. *g*)

Der Leib ist dünn; die Länge von der Nase bis zu den Vorderfüßen ist so groß, als von den Vorderfüßen bis zum Schwanze; an den Vorderfüßen sind keine Klauen, und sie gleichen daher den Finnen der Fische.

Dieser wurde im Museum der Königlichen Societät aufbewahrt.

Doctor Parsons hat in dem 47sten Bande der Ph. Transact. tab IV eine Abbildung davon geliefert; allein er hat nicht angegeben, wo er sich aufhält.

474. Der

e) *Gmelin Lin.* p. 64. n. 5. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II S. 421. Nr. 379. — Büffons vierf. Thiere. XVI. S. 197. m. e. Fig. B.

f) Phoca longicollis. B.

g) Phoca Grypus oder der krummschnauzige Seehund? Fabricius in den Schriften der naturforschenden Gesellschaft zu Kopenhagen I. 1. S. 149. B.

474. Der Robbe von den Falklands-Inſeln. (Falkland-Isle S.) *h*)

In dem nämlichen Muſeum ſteht noch ein anderer Robbe, welcher vor einigen Jahren von den Falklands-Inſeln geſchickt wurde. Er iſt vier Fuß lang; das Haar kurz und aſchgrau, ſchmutzig weiß getüpfelt; die Naſe kurz, mit ſtarken ſchwarzen Borſten beſetzt; die Ohren ſind kurz, ſchmal und zugeſpitzt; die obern Vorderzähne in die Queere gefurcht; die untern in entgegengeſetzter Richtung; an jeder Seite des Eckzahns ſteht noch ein kleiner; die Backenzähne ſind kegelförmig, mit einer kleinen Hervorragung auf einer Seite an der Wurzel; an den Vorderfüßen fehlen die Klauen; aber in der Haut ſieht man die Spuren der fünf Zehenknochen; die Haut dehnt ſich weit über das Ende hinaus. An den Zehen der Hinterfüße ſind vier lange gerade Klauen, allein die Haut geht weit drüber, welches ihnen ein floſſenähnliches Anſehen giebt.

Dieſe Art bewohnt wahrſcheinlich auch die See um Juan Fernandez; denn Don Ulloa *i*) ſpricht von einer Art, die nicht über eine Elle lang iſt. Die kleinen Robben wohnen von den Falklands-Inſeln, um das Vorgebirge Horn, und ſogar bey Neu-Seeland, und werden weiter von der Küſte entfernt angetroffen, als die andern Arten. Sie ſind ſehr kurzweilig, und tauchen wechſelsweiſe unter, wie die Delphine, und gehen auch eben ſo hinter einander her, wie dieſe Fiſche. Wenn ſie ſchlafen, ſo liegt gewöhnlich eine Finne über dem Waſſer. Sie erſtrecken ſich vielleicht bis zu den Geſellſchafts-Inſeln, wenigſtens haben die Eingebohrnen den Namen Humi für ſie, welches ſo viel als Robbe bedeutet.

475. Der ſchildkrötköpfige Robbe. (Tortoiseheaded S.) *k*)

Tortoise-headed Seal. *Phil. Trans.* XLVII. 120. tab. VI. *l*)

Der Kopf iſt wie an einer Schildkröte; der Hals dünner als Kopf und Leib; die Füße wie am Seehunde.

Wir verdanken die Nachricht von dieſem Thiere dem Herrn Doctor Parſons, welcher ſagt, daß ſie ſich an den Küſten von mehreren Gegenden Europa's finde.

476. Der

h) Phoca australis. v. Zimmermanns geogr. Zool. III. S. 276. 1. B.

i) *Ulloa* ſagt, die erſte Art Robben, welche man nahe bey dieſer Inſel findet, iſt nicht über eine Elle lang. II. p. 226.

k) Phoca chelonocephala. B.

l) Der krummſchnauzige Seehund? Fabricius in den Schriften der naturforſchenden Geſellſchaft zu Koppenhagen. I. 2. S. 149. B.

Fig. 2. Taf. 50.

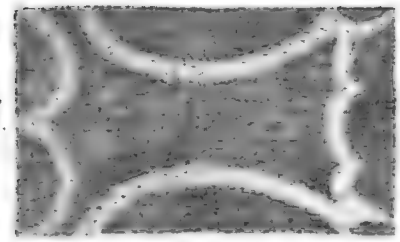


Fig 1

1. Das gemeine Walross.

2. Die bandirte Robbe.

Digitized by Google

476. Der bandirte Robbe. (Rubbon S.) *m*)

(s. Taf. 50. Fig. 2.)

Die Haare sind sehr kurz, fein, glänzend und borstig, von einerley Farbe, meist schwarz; längs den Seiten und gegen den Kopf und Schwanz hin mit einem blaßgelben Streifen, der gerade wie eine künstlich aufgelegte Einfassung (Rubbon) aussieht. Da sich diese Figur nicht füglich mit Worten ausdrücken läßt, so habe ich sie in Kupfer stechen lassen, und zwar von einem Gemählde, welches mir Herr Pallas mitgetheilt hat, der es aus einer der entferntesten Kurilischen Inseln bekam.

Die Größe ist unbekannt, denn Herr Pallas bekam nur das Mittelstück, welches von einer sehr großen Haut ausgeschnitten war, so daß er keine Beschreibung von Kopf, Füßen oder Schwanz machen konnte. a zeigt den Theil nach dem Kopfe und b nach dem Schwanze zu an.

Unbestimmte Arten.

In diesen Gegenden giebt es noch andere dunkle Arten, deren in Stellers Manuscripte gedacht wird: 1) Eine mittelmäßige Robbenart, die in allen Theilen schön gesprenkelt ist. 2) Eine mit braunen Flecken, die weniger einnehmen, als die übrige Farbe. 3) Eine schwarze Art mit einer ganz eigenen Bildung der Hinterbeine.

477. Der haasenhaarige Robbe. (Leporine S.)

Phoca leporina. *Lepechin* act. acad. Petrop. I. 264. tab. VIII. IX. *n*)

Das Haar ist weich wie am Hasen, aufrecht und mit einander verwebt, von schmutzig weißer Farbe; die Bartborsten sind lang und dick, und geben dem Thiere das Ansehen, als wenn es einen Bart hätte; der Kopf lang; die Oberlippe dick; vier Vorderzähne oben, eben so viele unten; an den Vorder- und Hinterfüßen Nägel. Die gewöhnliche Länge ist sechs und einen halben Fuß; der größte Umfang fünf Fuß zwey Zoll.

m) Phoca fasciata. *Pallas*, Arkt. Zool. I. S. 160. Nr. 97. — v. Zimmermanns geogr. Zool. III. S. 277. Nr. 2. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 149. Nr. 3. B.

n) Phoca leporina, capite et corpore albido pilis mollioribus tecto. *Boddart* Elench. 172. — v. Zimmermanns geogr. Zool. III. S. 277. Nr. 3. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 158. Nr. 94. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 149. Nr. 2. *Fabricius* Faun. Grönl. p. 17. Dessen Seehaase in den Schriften der Naturforsch. Gesellsch. zu Koppenhagen. I. 2. 153. — *Leem* Lapp. p. 213. — Dieß ist aller Wahrscheinlichkeit nach der Sibirische Seehund, welchen Schreber III. 310. als eine Varietät vom Kalbs-Robben (Phoca vitulina) beschreibt. s. oben Nr. 470. B.

Bewohnt des Sommers über das weiße Meer und ſteigt um Raub zu ſuchen in den Flüſſen auf und ab. Er wird auch bey Island und von Spitzbergen bis nach Tchutkinoſt angetroffen.

478. Der große oder Riemen-Robbe. o) (Great S.)

Sea Calf. *Phil. Trans.* IX. 74. tab. V. p)
Le grand Phoque. *Buffon* XIII. 345. q)
Utſuk? *Crantz* Groenl. I. 125. r)
v. Schrebers Säugeth. III. 313. 8.
Lev. Mus. s)

Er gleicht dem Seehunde, wächſt aber zu einer Länge von zwölf Fuß heran; t) der, welcher in den Phil. Transact. beſchrieben wird, war nur ſieben und einen halben Fuß lang, aber noch ſo jung, daß man kaum die Zähne ſah; der Seehund hat aber nur, wenn er ganz ausgewachſen iſt, die Länge von ſechs Fuß. u)

Bewohnt die Küſten von Schottland und die Südſeite von Grönland. Die Haut iſt dick, und die Grönländer ſchneiden zur Robbenfiſcherey aus derſelben fingerdicke Riemen. x)

Viel-

o) Riemen-Robbe, weil die Grönländer vorzüglich aus dieſer Art, die ihnen ſo nöthigen Riemen machen. ſ. unten. B.

p) *Phil. Trans.* XLII. p. 381. n. 469. T. I. *Ibid.* XLVII. p. 121. B.

q) Ueberſ. XVI. 151. 181. B.

r) Crantz Hiſt. v. Grönl. I. 165. — Dieß Synonym iſt nach Fabricius ganz richtig. B.

s) Phoca barbata. Ph. capite laevi inauriculato, corpore nigricante. *Gmelin Lin.* p. 65. n. 9. — *Müller* Zool. dan prodr. p. VIII. — *Steller* nov. Com. Petropol. II. p. 290. Deſſen Beſchr. von Kamtſchatka. 107. Deſſen Beſchreib. ſonderbarer Meerthiere. 103. — Müllers Samml. Ruß. Geſch. III. S. 250. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 154. Nr. 92. — Schriften der naturf. Geſellſch. zu Kopenhagen. I. B. II. Abth. S. 128. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 146. Nr. 9. B.

t) Ein Freund von mir ſchoß eine von dieſer Größe im Norden von Schottland.

u) Ich füge hier eine etwas genauere Beſchreibung bey. Der Kopf iſt länglich, nach oben krumm gebogen, vom Nacken bis gegen die Augen faſt rund, dann zu einer breiten Schnauze nieder gedrückt; die langen weißen Bartborſten ſind durchſcheinend und mit krauſen Spitzen; der Rücken iſt gebogen; die Haare fallen leicht aus, und ſind auf der dicken Haut, welche im Sommer beynahe nackt iſt, dünn zerſtreut; die Farbe iſt bey den Jungen blau und ſehr hell, am Bauche weiß; mit dem Alter werden ſie faſt überall ſchwarzblau, nachher wird der Rücken wieder hell und der Bauch ſchwarzblau; die allerälteſten, die faſt nackt ſind, ſehen ganz ſchwarz aus; die Zähne ſind wie beym Seehunde; die Vorderfüße einer Menſchenhand ähnlich; die mittlere Zehe am längſten, der Daumen kurz. B.

x) Fortpflanzung und Nahrung iſt wie bey der dickfüßigen Robbe, eben ſo der Gebrauch von Fleiſch, Speck, und Eingeweiden. B.

Vielleicht iſt dieß Thier einerley mit dem großen Robben von Kamtſchatka, welchen die Ruſſen Lachtak nennen, der acht hundert Pfund wiegt, und von welchem die Jungen ſchwarz ſind. y)

479. Der Buchten-Robbe. (Raucher Robbe: Rough S.)

Neitsek. *Crantz* Greenl. I. 124. z)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 312. Taf. LXXXVI. a)

Der runde Kopf und die Naſe ſind kurz; die Zähne wie am Seehunde; der beynahe bis zu den Hinterfüßen mit Speck umgebene Körper von einer elliptiſchen Geſtalt; b) die weichen, langen, etwas aufrecht ſtehenden Haare dicht neben einander, und mit krauſer Wolle untermiſcht; c) die Farbe blaßbraun; ſie variirt auch zuweilen in die weiße, mit einer dunkelbraunen Rückenlinie. d) Die gewöhnliche Länge iſt vier Fuß.

Bewohnt Grönland. Die Eingebohrnen brauchen das Fell zu Kleidern, an denen ſie die haarige Seite nach innen kehren. e)

y) Steller a. a. O. B.

z) Crantz Grönland. I. S. 164. Anmerk. S. 151. Nr. 3. B. B.

a) Deſſen grauer Seehund. a. a. O. S. 309. — Phoca hispida. Ph. capite laevi in auriculato corpore pallide fusco, pilis surrectis hispido. *Gmelin Lin.* p. 64. n. 7. — Phoca bothnica. l. c. p. 63. n. 3. B. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 155. Nr. 93. — Büffons vierf. Thiere. XVI. S. 174. m. e. Fig. — Schriften der naturforſch. Geſellſch. zu Koppenhagen. I. B. 2te Abth. S. 69. — Oedmann neue Schwediſche Abhandl. V. S. 82. — Kneif Schwediſche Abh. XIX. S. 82. — Olavius ökonom. Reiſe S. 346. (ein Junges) — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 144. Nr. 7. B.

b) Fabricius ſagt a. a. O., er habe nur wenig Speck und ſey nicht ſo fett, wie die andern Seehundsarten. Der Hintertheil des Körpers iſt nur mehr mit Speck angefüllt daher er hier nicht ſo ſchmal iſt wie andere Robbenarten. B.

c) Die Mengе krauſer weißgrauer Wolle macht, daß das Haar aufgerichtet erhalten wird. Daher werden die Felle auch wärmer. B.

d) Fabricius beſtimmt die Farbe ſo: die älteſten, beſonders die Männchen ſind an der Schnauze bis an die Augen nackt und braun; das übrige auf dem Rücken iſt braungrau mit großen weißen Flammen; der Unterleib mit einigen braungrauen Flecken. Dieſe Bauchflekken und Rückenflammen ſind kleiner und weniger merklich je jünger der Robbe iſt, ſo daß die jüngſten am Bauche ganz weiß ſind, und auf dem Rücken nicht braungrau, ſondern blaugrau und bey einigen faſt ſchwarzblau mit unmerklichen Flammen. Ja einige ſind ganz weiß und haben nur einen blauen oder grauen Schein längs dem Rücken hin. Dieſe ſehen ſehr ſchön aus, ſind aber auch ſehr ſelten. B.

e) Man fängt ſie mit Harpunpfeilen, Wurfſpießen und in Netzen. Sie ſind ſehr unvorſichtig und laſſen ſich auf dem Eiſe leicht nahe kommen. — In Grönland ißt man Eingeweide und Fleiſch, und der Speck wird für ſehr gut gehalten, und zum Eſſen, Brennen und Schmieren gebraucht. — Die Nahrung beſteht aus kleinen Fiſchen und den jungen der größern, vorzüglich aber aus krebsartigen Seeinſecten. — Zu Ende des Februars und im März und April trifft man Junge an. Sie müſſen ſich alſo im Junius und Julius begatten. Die Jungen haben gegen die Kälte einen ſehr dichten warmen Pelz. B.

Vielleicht gehört auch die größere Art hierher, welche unſere Robbenfänger auf Neu-Fundland Square Phipper nennen. Ihr Fell, ſagen ſie, gleicht dem des Bubels, und ſie wiegt fünfhundert Pfund.

480. Der Schweins-Robbe. (Porcine S.)

Phoca porcina. *Molina* Chili. 260. *f*)

Er kommt im Ganzen mit dem Bären-Robben Nr. 485 überein; allein die Naſe iſt länger, und ähnelt einem Schweine-Rüſſel; man bemerkt auch die Spuren von Ohren; die Füße haben fünf deutliche Zehen, die mit einer gemeinen Haut bedeckt ſind.

Bewohnt die Küſten von Chili, iſt aber eine ſeltene Art. *g*)

481. Der gehörte Robbe. (Eared S.) *h*)

Der Kopf iſt kegelförmig; die Naſe etwas zugeſpitzt; die Ohren ſind einen Zoll lang, ſehr ſchmal und zugeſpitzt; die Bartborſten lang und weiß; die Vorderfüße floſſenartig, weder Zehen noch Nägel ſind ſichtbar, und ſie endigen ſich häutig; an den Hinterfüßen ſcheinen die Zehen durch, und jede hat einen Nagel, die Haut aber geht drüber hinaus, und iſt in fünf ſchmale Abtheilungen zerſpalten, die über jede Zehe hinaus gehen; der Schwanz etwas mehr als einen Zoll lang; der ganze Leib mit weißlichen oder gelblichweißen, länglichen Haaren beſetzt. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze etwas mehr als zwey Fuß.

Bewohnt die Magellaniſche Straße. Dieſe Art iſt in Herrn Parkinſons Muſeum ſehr gut erhalten. Er hat ſehr ſchön den Contur-Geyer, den Mitbewohner in den Magellaniſchen Gegenden, in der Stellung auf ihn geſetzt, wie er auf ihn ſtößt. Es iſt nämlich bekannt, daß Herr Parkinſon jetzt im Beſitze des Muſeums des ſeeligen Herrn Aſhton Levers iſt; ich habe deshalb immer die Wörter Lev. Mus. bey der Beſchreibung jedes Thieres, das ſich in dieſer unvergleichlichen Sammlung findet, bey behalten.

482. Der

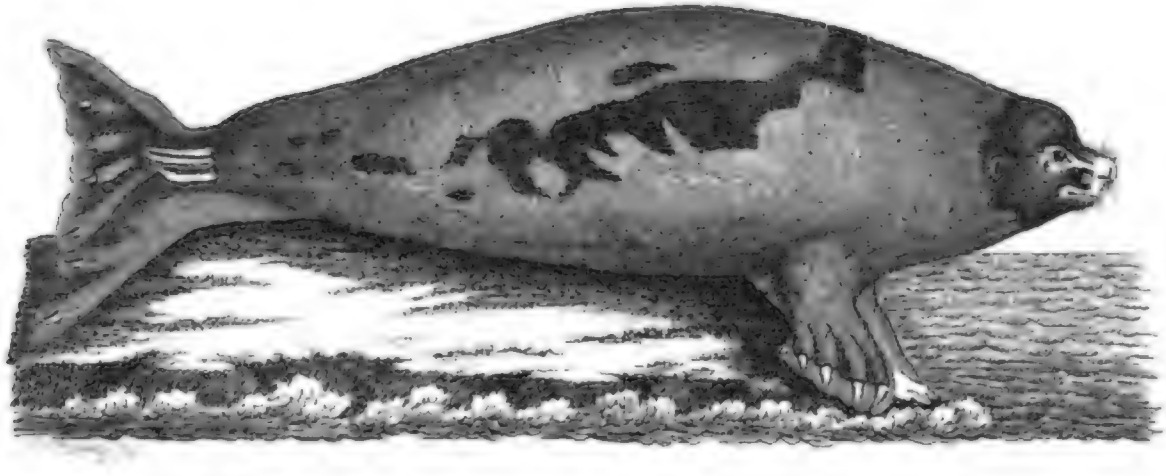
f) Fabricius in den Schriften der naturforſchenden Geſellſchaft zu Koppenhagen. I. 2. S. 149. — Siguktök. Deſſen Fauna Grönl. p 17. — Fatne Viudne. *Leem* Lap. p. 214. Hier führt Fabricius auch *Pennants* hist. of Quad. II. p. 531. n. 486 oder Bottle nose Seal an, allein mit Unrecht, da dieß die Phoca cristata s. leonina iſt. ſ. Nr. 482 und 486. B.

g) Er ſoll auch, nach Fabricius, in der Straße Davis vorkommen. B.

h) Phoca aurita. B.

Fig. 1.

Fig. 2.



1. Die schäckige Robbe.

2. Die schwarzfüßige Robbe.

Digitized by Google

Digitized by Google

482. Der Kappen-Robbe. (Hooded S.)

Clap-myſs. *Egede* Greenl. 84. *i*)
Neitsersoak. *Crantz* Greenl. I. 124. *k*)

Die Haut an der Stirn iſt ſtark und gefaltet, und kann über die Augen und Naſe gezogen werden, um dieſe Theile gegen Steine und Sand im ſtürmiſchen Wetter zu ſchützen; *h*) das Haar iſt weiß, und hat unten dickes ſchwarzes Wollhaar, wodurch das Fell fein grau erſcheint.

Bewohnt blos den Süden von Grönland und Neufundland. Im letztern Lande heißt er Kappen-Robbe (Hooded Seal), und die Jäger ſagen, man könne ihn nicht eher tödten, als bis man die Kopfdecke zurückgelegt habe.

483. Der ſchwarzſeitige Robbe. (Harp S.)

(S. Taf. 51. Fig. 2.)

Black-sided Seal. *Egede* Greenl. tab. 3. *m*)
Attarsoak. *Crantz* Greenl. I. 124. *n*)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 310. Nr. 5.
Phoca oceanica. *Krylatea Russ. Lepechin* act. acad. Petrop. I. 259. tab. VI. VII. (Sehr gute Abbildungen.) *o*)

Der

h) Deſſen Grönland S. 108. Taf. 6. B.

k) Deſſen Grönland. S. 141. Nr. 4. — Phoca cristata. Ph. capite antice cristato, corpore griseo. *Erxleben* mammalia p. 590. *Gmelin Lin.* p. 64. n. 8. — v. Schrebers Säugeth. III. 317. Nr. 2. — Büffons vierf. Thiere. XVI. S. 156. m. e. Fig. — Pontoppidans Norwegen. II. 297. — Olaffens Reiſe durch Isl. I. 283. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 423. Nr. 382. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 157. Nr. 95. — Ellis Reiſe durch Hudſons bay. Taf 7. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 145. Nr. 8. — Schriften der naturf. Geſell. zu Kopenhagen. I. B. 2. Abth. S. 111 wird dieſer Robbe mit der dicknaſigen (Nr. 486) und zwar mit Recht für einerley gehalten. Dort iſt auch die weitläuftigere Beſchreibung nachzuleſen. B.

i) Dieß iſt wohl nicht die Abſicht, denn ſonſt hätte ſie das Weibchen auch. Vielleicht iſt es ein Kennzeichen des Geſchlechts, um dem Männchen ein furchtbares Anſehen zu geben, oder es dient dazu, die überflüßigen Feuchtigkeiten auszuführen, wie es bey mehrern männlichen Thieren nöthig iſt. B.

m) Deſſen Grönland. S. 102. Taf. 6. B.

n) Deſſen Hiſt. v. Grönland. I. 163. 169. B.

o) Phoca groenlandica. Ph. capite laevi inauriculato, corpore griseo, lateribus lana nigra. *Erxleben* mamm. p. 588. *Gmelin Lin.* p. 64. n. 6. — Schriften der naturforſchenden Geſellſch. zu Kopenhagen. I. Bd. 1te Abth. Ausführliche Beſchreib. von Fabricius S. 73 bis 144. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 422. Nr. 380. — Pennant Arkt. Zool. I. S. 158 Nr. 96. — Büffons vierf. Thiere. XLVI. S. 163. m. 2 Figur. — Olaffens Reiſe durch Island. I. S. 283. II 42. — Die dritte Sorte Seehund. Stellers Beſchreib. von Kamtſchatka. S. 108. — Ellis Reiſe nach Hudſonsbay. Taf. 7. — O. Olavius ökonomiſche Reiſe durch Island. S. 56. — Borgdraget Beſchr. des Wallfiſchfanges. I. 192. 193. — Martens Spitzberg S. 15. tab. P. fig. a. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 143. Nr. 6. B.

Der Kopf iſt zugeſpitzt; der Leib dick; die Farbe weißlich grau, an jeder Seite mit zwey ſchwarzen Halbmonden beſetzt, deren Hörner ſich aufwärts gegen einander zuſpitzen. Dieſe Flecken bemerkt man nicht vor dem fünften Jahre; bis zu dieſer Zeit verändert er jährlich die Farbe, und hat bey den Grönländern deshalb jedes Jahr einen andern Namen. p)

Bewohnt Grönland, Neufundland, Irland, das weiße und Eismeer, und geht durch die Aſiatiſche Straße bis nach Kamtſchatka herab. Er wird für den koſtbarſten Robben gehalten; denn die Haut iſt die beſte und dickſte, und man erhält auch den meiſten Thran von ihm. Er wächſt bis zur Länge von neun Fuß. r)

Unſere Fiſcher nennen ihn die Leyer- oder Herz-Robbe, und die Zeichnung an den Seiten den Sattel. Es giebt eine ſchwärzliche Varietät, welche ſie Bedlemer nennen, und für einen jungen Robben dieſer Art halten. s)

484. Der kleine Robbe. (Little S.)

Le petit Phoque. *Buffon* XIII. 341. tab. 53. s)
v. Schrebers Säugeth. III. S. 314. Taf. 85.
Lev. Mus. t)

Die

p) Im erſten Jahre iſt er erſt überall graulich, am dunkelſten auf dem Rücken und am Kopf; im zweyten bemerkt man mehr oder weniger dunkle Flecken; im dritten Jahre iſt er weiß grau mit einer Menge ſchwarzer länglicher Flekken. Im vierten Jahr iſt er noch mehr gefleckt, und die Flecken laufen näher aneinander. In der Folge iſt er weiß, ausgenommen ſchwarz an der Schnauze, Stirn und den Seitenflecken, welche auch weiß gemiſcht oder ſchimmlich ſind, beſonders häufig an alten Weibchen. B.

q) Bey der Geſchichte dieſes Thieres iſt noch folgendes merkwürdig. Die Begattung geſchieht ohne Zweifel im Auguſt und zu Ende des Märzs oder Anfang des Aprils wirft es ein, höchſt ſelten zwey Junge, weit vom Lande auf Eisblöcken. Das Weibchen hat zwey Säugewarzen, die es zurückziehen und ausſtrecken kann. Die Jungen ſehen aſchfarben mit kleinen ſchwarzen Flecken aus, und die weiblichen erhalten ſchon im zweyten Jahre ihre beſtändige Farbe. — Sie ſchwimmen in groſſen Heeren und haben einen Anführer. Von Grönland zogen ſie des Jahres zweymal weg, das erſtemal vom Junius bis September, hier folgen ſie vielleicht ihrer Hauptnahrung, den Salmen, und Paaren ſich an ruhigen Plätzen; das zweytemal vom März bis May, vielleicht um einen ruhigern Platz auf den Eisbänken in der Straße Davis zum Hären zu finden. — Die Nahrung beſteht aus Dorſchen, Barſchen, Helles ſtündern (Pleuronectes) Heeringe, Krabben und andere See-Inſecten und vorzüglich von Salmen. — Ihr Fang geſchieht mit Harpunpfeilen, Wurfpfeilen und Netzen, auch hat man in Grönland angefangen ſie mit Schießgewehren zu erlegen. — Nicht bloß Fleiſch, Speck und Fett, ſondern auch alle Eingeweide, Blut, Sehnen und Knochen wiſſen die Grönländer von dieſem Robben zubenutzen und er iſt daher für ſie von außerordentlicher Wichtigkeit. B.

r) Seine gewöhnliche Länge iſt 5 auch 6 Fuß. B.

s) Ueberſ. XVI. S. 264. m. 2 Fig. B.

t) Phoca pusilla. Ph. capite laevi subauriculato, corpore fusco. *Gmelin Lin.* p. 65. n. 10. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 423. Nr. 384. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 147. Nr. 10.] B.

Digitized by Google

Die Bären-Robbe.

Digitized by Google

Die vier mittleren Vorderzähne in der obern Kinnlade sind zweyzackig, die zwey mittelsten in der untern aber flach dreyzackig; eine Spur von Ohren; die Schwimmhäute der Füße reichen weit über die Zehen und Nägel hinaus; das Haar ist weich, glatt und länger als am Seehunde; die Farbe am Kopfe und Rücken schwärzlich, unten bräunlich. Die Länge zwey Fuß vier Zoll.

Unsere Robbenjäger versichern, daß sie an der Küste von Neufundland oft eine kleine Art, nicht über zwey bis zwey und einen halben Fuß in der Länge bemerkten. Büffon sagt, das Exemplar im Königlichen Kabinette sey aus Indien gekommen. Allein Dampier und andere Ostindische Reisende versichern, daß sie da niemals einen Robben *) gesehen hätten; ich vermuthe also, daß Büffon hintergangen worden sey. Capitain Abraham Dixon berichtet uns, daß er, auf seiner Reise von 1785 bis 1788, bey der Küste von Nordamerika eine Menge von kleinen Robben gesehen habe, die nicht über einen Fuß lang waren. Sie tauchten beständig unter, waren aber so hurtig, daß er keinen schießen konnte.

485. Der Bären-Robbe. (Ursine S.)

(S. Taf. 52.)

Ursus marinus. *Steller* Nov. comm. Petr. II. p. 331. tab. 15.
Sea-Cat. Hist. Kamtschatka. 123. *Müller's* Exped. 59.
Phoca ursina. Ph. capite auriculato. *Lin.* Syst. 55. x)
L'Ours Marin. *Brisson* quad. 166. v. Schrebers Säugeth. III. 289. Taf. 82. y)

Es giebt drey Seethiere, welche ihren besondern Aufenthalt zwischen Nordosten von Asien und Nordwesten von Amerika, in dem schmalen Meerstriche zwischen diesen großen Welttheilen haben. Sie werden Seelöwe, Seebär und Manati genannt.

*) Ein wißbegieriger und wichtiger Seefahrer nach dem Indischen Meere, der noch lebt, hat mich versichert, daß er in jenen Gegenden nie einen Robben gesehen habe, ja nie einen eher als in der Nachbarschaft der Inseln Galapagos, etwas nördlich von der Linie, an der Küste von Amerika.

x) *Gmelin Lin.* p. 62. n. 1. B.

y) *Buffon* Suppl. VI. tab. 47. — Uebers. XVI. 233. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 161. Nr. 98. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 419. Nr. 375. — Stellers Beschr. von Kamtschatka. S. 97. — Forsters Bemerk. auf einer Reise um die Welt. S. 167. Dessen Reise I. S. 115. — Pallas neue nordische Beytr. II. S. 288. — Hamburger Magazin XI. 264. c. Fig. — — Müllers Samml. Russ. Gesch. III. S. 249. — Schriften der naturforschenden Gesellsch. zu Koppenhagen. Erst. Band. zweyte Abth. S. 146. — Adelungs Gesch. nordöstlicher Schifffarth. S. 667. Taf. XIX. Es ist immer Stellers Kupfer copirt. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 132. Nr. 1. B.

genannt. Sie bewohnen vom Junius bis zum September die Inſeln, welche zwiſchen Kamtſchatka und Amerika zerſtreut liegen, um ſich da zu begatten und ihre Jungen ſicher zur Welt zu bringen. Auf Kamtſchatka landen ſie nie. Der genaue und unermüdete Naturforſcher Steller war der erſte, welcher eine gute Beſchreibung von ihnen gab; er und ſeine Geſellſchaft in der Ruſſiſchen Expedition vom Jahre 1742 waren aller Wahrſcheinlichkeit nach die erſten Europäer, welche ſie in dieſem ihrem Aufenthaltsorte beunruhigten. Im September verlaſſen dieſe Thiere, ſehr abgezehrt, dieſen Wohnort, einige kehren zu den Aſiatiſchen, andere zu den Amerikaniſchen Küſten zurück; aber gleich den Seeottern ſind ſie in dieſen Meeren zwiſchen dem funfzigſten bis ſechs und funfzigſten Grade der Breite eingeſchränkt.

Sie werden an keinem von dieſen Plätzen, ſo viel ich weiß, näher als in Neu-Seeland [z]) angetroffen, wo ſie, ſo wie um das Staten-land, [a]) die Eisinſel Neu-Georgien [b]) und die Falklands-Inſeln [c]) ſehr gemein ſind. Ich glaube, daß ſie auch auf der Inſel Juan Fernandez wohnen; denn die zweyte Art Robben, welche Don Ulloa [d]) ſo unvollkommen beſchreibt, ſcheint unſere hier zu ſeyn. Hierzu kommt noch, daß Alexander Selkirk von Robben ſpricht, welche im November an die Küſte dieſer Inſel kommen, um zu hecken, [e]) welches mit der Zeit übereinſtimmt, da ſie unſere letzten Weltumſegler auf den Neujahrs-Inſeln antrafen, wo ſie dieſelben nebſt ihren Jungen im December ſahen. Zuletzt muß ich auch noch der Inſeln Gallopagos erwähnen, wo Capitain Woodes Rogers ſagt, daß er von einem wilden Robben, der ſo dick wie ein Bär geweſen ſey, angefallen worden wäre, und nur mit Mühe ſein Leben gerettet hätte. [f])

Der Bären-Robbe, welchen Namen ich ſtatt Seebär wähle, bringt die drey Sommermonate hindurch in gänzlicher Unthätigkeit zu. Er kommt ſehr fett auf den Inſeln an, bewegt ſich aber kaum die Zeit über, bringt ganze Wochen auf einem Flecke zu, ſchläft die ganze Zeit über, nimmt keine Nahrung zu ſich, und außer dem Geſchäffte der Säugung, das die Weibchen haben, ſind ſie ganz unthätig. Sie leben in Familien beyſammen. Jedes Männchen hat ein Serail von acht bis funfzig Weibchen um ſich, die er mit der Eiferſucht eines orientaliſchen Monarchen bewacht. Jede Familie hält ſich, obgleich ſie zu Tauſenden auf der Küſte liegen, doch von den andern abgeſondert, und kann mit unverheuratheten und jungen bis auf hundert und zwanzig ſteigen. Die alten Thiere, welche der Weibchen beraubt

z) *Forster's* obs. 189. *Forster's* Voy. II. 529.
a) *Cook's* Voy. II. 203.
b) *Cook's* Voy. II. 213.
c) *Pernetti*, Engl. ed. 181. tab. XVI.
d) Voy. II. 226.
e) In *Woodes Rogers* Voy. 136.
f) Eben derſelbe. 265.

raubt oder von ihnen verlassen sind, ziehen sich von der Gesellschaft zurück, und werden außerordentlich verdrüßlich, mürrisch und zänkisch; sie sind wüthend, und so an ihren vorigen Standort gewöhnt, daß sie den Tod dem Verluste desselben vorziehen; sie sind außerordentlich fett, und haben einen ekelhaften Bocksgeruch. Sobald ein anderes Thier sich ihrem Sitze nähert, verläßt sie ihre Unempfindlichkeit sogleich, sie springen auf, fahren auf den Angreifer zu, und liefern gleich eine Bataille. Während dem Gefechte kommen sie, ohne es zu merken, in den Bezirk ihres Nachbars; dieß giebt neuen Zank, und so verbreitet sich endlich der bürgerliche Krieg, begleitet mit fürchterlichem Heulen, welches eine Art Kriegsgeschrey vorstellt, über die ganze Küste. Die andern Männchen sind auch sehr zornig. Der erste und schrecklichste Ausbruch ihrer Wuth ist, wenn ein Versuch auf die Entführung ihrer Weiber oder Töchter gemacht wird. Eine Bataille ist die unmittelbare Folge dieser Beleidigungen. Der unglückliche Ueberwundene verliert gleich sein ganzes Serail, welches dem Sieger folgt. Die zweyte Ursache zu einem neuen Kampfe ist der Einfall in eines andern Bezirk; die dritte, wenn sich einer in den Streit des andern einmischt. Die Bataillen, welche sie einander liefern, sind fürchterlich; die Wunden, welche sie sich einander versetzen, so tief wie ein Säbelhieb; und nach geendigter Schlacht stürzen sie sich in das Meer, um das Blut abzuspülen.

Die Männchen zeigen große Liebe zu ihren Kindern, so wie gleiche Tyranney gegen ihre Weiber. Sie beschützen ihre Abkömmlinge wüthend, stellen sich, wenn jemand ihr Junges nehmen will, zur Gegenwehr, unterdessen das Weibchen es im Maule fortträgt. Sollte es sich zutragen, daß sie das Junge fallen ließe, so verläßt das Männchen sogleich seinen Feind, fällt über sie her, und schlägt sie so lange gegen die Steine, bis sie für todt da liegt. Sobald sie sich wieder erholt, kriecht sie demüthig zu seinen Füßen, und benetzt sie mit ihren Thränen; er spottet dabey auf die grausamste Art ihres Elendes und geht trotzig umher. Wenn er aber sein Kind ganz verlohren sieht, so verfällt er in die größte Traurigkeit, vergießt gleichfalls Thränen, und zeigt den tiefsten Kummer. Es ist wahrscheinlich, daß er sein Unglück desto stärker fühlt, da das Weibchen nur ein, höchstens zwey Junge auf einmal gebiehrt. Sogar die Jungen dieser Art, auf der Insel Neu-Georgien, s) sind sehr wild, bellten nach unsern Matrosen, die vorbey giengen, und bissen ihnen nach den Beinen. Die Heckzeit ist auf dieser Insel im Anfange des Jänners.

Sie schwimmen außerordentlich geschwind, in einer Stunde sieben Meilen. Wenn sie verwundet werden, so fassen sie das Boot, reissen es mit großem Ungestüme fort, und bringen es oft zum Sinken. Sie können lange Zeit unter dem Wasser bleiben. Wenn sie einen Felsen ersteigen wollen, so klammern sie sich erst mit ihren Vörderfüßen an, krümmen den Rücken, und ziehen sich so hinauf. Sie haben ein sehr zähes Leben, und können nach

s) *Forster's* Voy. II. 516. 529.

dem Empfange ſolcher Wunden, die andern Thieren ſogleich den Tod bringen würden, noch vierzehn Tage leben.

Das Männchen iſt weit größer, als das Weibchen; beyder Körper hat eine kegelförmige Geſtalt, iſt vorn ſehr dick, und verdünnt ſich nach dem Schwanze zu. Die Länge eines großen iſt acht Fuß, der größte Umfang an den Schultern fünf Fuß, und bey dem Schwanze zwanzig Zoll; das Gewicht achthundert Pfund. Die Schnauze ſteht wie bey einem Mopshunde vorwärts geſtreckt, aber die Stirn ſteigt ſteil in die Höhe; die Naſenlöcher ſind oval und durch eine Scheidewand getrennt; die Lippen dick, ihre inwendige Seite roth und gezähnt; die Bartborſten lang und weiß; wenn der Mund geſchloſſen iſt, ſo ſchließen alle Zähne in einander; in der obern Kinnlade ſind vier Vorderzähne, jeder mit zwey Zacken; nebſt dieſen an jeder Seite ein ſehr ſcharfer, nach innen gekrümmter Eckzahn, hinter welchem noch ein anderer größerer ſteht; ſtatt der Backenzähne ſtehen an jeder Seite in der obern Kinnlade ſechs ſcharfe Zähne, die Eck- oder Hundszähnen ähnlich ſind; in der untern Kinnlade ſind auch vier Vorderzähne und zwey Eckzähne; aber nur vier dergleichen Backenzähne auf jeder Seite; zuſammen ſechs und dreyßig Zähne; die Zunge iſt geſpalten; die Augen groß und hervorſtehend; der Stern ſchwarz; die Pupille ſchmaragdfarbig; das Auge kann nach Gefallen mit einer fleiſchigen Haut bedeckt werden; die Ohren ſind klein, ſcharf zugeſpitzt, von außen haarig, von innen glatt und wie polirt. Die Länge der Vorderbeine vier und zwanzig Zoll, und liegen nicht wie bey andern Robben innerhalb des Körpers, ſondern gleichen denen der andern Quadrupeden; die Füße haben fünf Zehen, mit Anſätzen von Nägeln, ſind aber ſo gänzlich mit einer nackten Haut bedeckt, daß ſie als eine ungeſtaltete Maſſe, oder wie eine Hand in einem Fauſthandſchuh verborgen liegen; die Hinterfüße zwey und zwanzig Zoll lang, und liegen, wie bey andern Seehunden, ganz hinten am Körper, können aber ſo weit vorwärts gebracht werden, daß das Thier den Kopf damit kratzen kann; ſie ſind einen Fuß breit, und haben fünf, durch eine große Haut verbundene Zehen; der Schwanz iſt nur zwey Zoll lang; das Haar iſt lang und rauh, und hat dazwiſchen eine rauhe kaſtanienbraune Wolle ſitzen; auf dem Nacken der alten Männchen iſt es aufgerichtet und länger als am übrigen Körper; die Hauptfarbe iſt ſchwarz, allein das Haar der alten iſt grau getüpfelt; die Weibchen ſind aſchgrau.

Die Kleidung von den Fellen der aus der Mutter ausgeſchnittenen Jungen wird ſehr geſchätzt, und das Stück ohngefähr für drey Schillinge und vier Pence verkauft; die Haut der alten koſtet nur vier Schillinge.

Das Fett und Fleiſch der alten Männchen iſt ſehr ekelhaft; das der Weibchen aber ſoll dem Lammfleiſche, und das der jungen geröſtet dem Fleiſch eines Spanferkels gleichen.

486. Der dicknäſige Robbe. (Bottle nose S.) *k*)

Sea Lion. *Dampier's* Voy. I. 90. IV. 15. *Roger's* Voy. 136. *Ansons* Voy. 122.

Phoca leonina. Ph. capite antice cristato, corpore fusco. *Lin.* Syst. 55. *i*)

Le Lion Marin. *Brisson* quad. 167. *Buffon* XIII. 351. *k*) v. Schrebers Säugeth. III. S. 297. Taf. 83.

Le Lame. Phoca elephantina. *Molina* Chili. 261. *l*)

Das Männchen hat eine ausgeſtreckte Schnauze, die fünf bis ſechs Zoll über die untere Kinnlade herabhängt; der Obertheil derſelben beſteht aus einer loſen runzlichen Haut, welche das Thier im Zorne ſo aufblaſen kann, daß ſie ein haaken- oder bogenförmiges Anſehen erhält; die Füße ſind kurz und ſchwärzlich; an jedem fünf mit Nägeln verſehene Zehen; die Hinterfüße haben das Anſehen von großen zerriſſenen Floßfedern; die Augen und Bartborſten ſind groß; die Haare auf dem Leibe kurz und ſchwarzbraun; die auf dem Nacken etwas länger; die Haut ſehr dick. Die Länge eines alten Männchens zwanzig Fuß; der größte Umfang funfzehn. *m*)

Am Weibchen iſt die Naſe ſtumpf und oben auf höckerig; *n*) die Naſenlöcher ſind weit; zwey kleine Vorderzähne unten, zwey kleine und zwey größere oben; zwey Eckzähne,

k) Iſt nach Fabricius in den Schriften der naturf. Geſellſ. zu Koppenhagen. I. 2. S. 111. mit der Kappen-Robbe (Nr. 482) einerley. Und dieß iſt auch ſo, wie ſich aus der Charakteriſtik vermuthen läßt, da man keine größere Unterſcheidungsmerkmale hat auffinden können, als daß dieſer eine braune, und jener eine graue Farbe habe (corpore *fusco*, et corpore *griseo*). Man thut am beſten den Namen Phoca cristata beyzubehalten, da Phoca leonina Zweydeutigkeiten verurſacht, und beſſer auf Phoca jubata (Nr. 487) paßt, welcher Robbe in Rückſicht der Mähnenhaare Aehnlichkeit mit dem Löwen hat. B.

l) *Gmelin Lin.* p. 63. n. 2. B.

k) Ueberſ. XVI. S. 125. m. 2 Fig. B.

l) Deſſen N. G. v. Chili. S. 248 — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 420. Nr. 376. — Byron Reiſe um die Welt. S. 177. — Hawkesworth Geſch. der Entd. in der Südſee. II. 60. 382. — Forſters Bemerk. auf einer Reiſe um die Welt. S. 167. — *Parson* Phil. Trans. XLVII. p. 121. — *Roger* Voy. atour du monde I. 207. 223. — *Ansons* Voy. round the World. p. 109. tab. 19. Ueberſ. S. 115. Taf. 8. Männchen und Weibchen. — Phoca cristata. Blumenbachs Handbuch der N. G. S. 94. Nr. 4. — *Gmelin Lin.* l. c. p. 64. n. 8. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 134. Nr. 2. Man vergleiche ferner die Synonymen bey Nr. 482. B.

m) Fabricius ſagt a. a. O., daß dieſer Robben in Grönland unter die größten Arten gehöre, indem er ſo groß wie ein Ochſe, 4 Ellen lang und darüber würde. Die Farbe der älteſten iſt am Kopf, Tatzen und Schwanz kohlſchwarz, der übrige Körper ſchwarz oder dunkelbraun, mit weißgrauen Flecken, doch iſt der Rücken am dunkelſten. Die Jungen ſind im erſten Jahre am Bauche ganz weiß, aber auf dem Rücken blaugrau. Im zweyten Jahre ſind ſie noch weißer, aber der graue Streifen auf dem Rücken iſt dunkler und etwas ins braune ſchillernd. Späterhin nähert ſich das Thier immer mehr der Farbe der Alten. B.

n) Die kleine Erhöhung auf der Stirn iſt die Spur der Haube des Männchens. Eben dies

ſe

die von den vorigen entfernt ſtehen; fünf Backenzähne in jeder Kinnlade; alle Zähne kegelförmig; die Augen ſchief und klein; ohne äußere Ohren; die Vorderfüße zwanzig Zoll lang; die Zehen mit flachen länglichen Nägeln verſehen; die Hintertheile, ſtatt der Beine, in zwey große zweygabelige Floſſen getheilt; der Schwanz fehlt; der ganze Leib mit kurzen roſtfarbenen Haaren bedeckt. Die Länge von der Naſe bis an das Ende der Floſſen vier Ellen; der größte Umfang zwey und eine halbe Elle. o)

Bewohnt die See um Neu-Seeland, p) die Inſel Juan Fernandez, q) die Falklands-Inſeln r) und Neu-Georgien, s) im vier und funfzigſten bis vierzigſten Grade ſüdlicher Breite. t) Im Junius und Julius, als ihrer Heckzeit, u) werden ſie auf Juan Fernandez in Menge geſehen, wo ſie ihre Jungen an die Küſte bringen und ſäugen, und bis in den September da bleiben. Sie bringen zwey auf einmal. Die Weibchen ſind alsdann ſehr böſe; einer von Lord Anſons Seeleuten wurde durch eines getödtet, dem er ein Junges genommen hatte. So ſehr das Weibchen ihre Jungen liebt, ſo wenig bekümmert ſich das Männchen um dieſelben, denn dieß kann zuſehen, daß man ihm ſeine Nachkommen vor ſeinen Augen tödtet, ohne daß es nur im geringſten aufgebracht wird. Gegen Abend ſchwimmen ſowohl Männchen als Weibchen ein wenig in die See, letzteres mit den Jungen auf dem Rücken, welches das Männchen zuweilen herabſtößt, gleichſam um ihnen dadurch ſchwimmen zu lehren.

Sie kommen auf ihren Heckinſeln ſehr fett und vollblütig an, und wenn ſie ſich bewegen, ſo erſcheinen ſie wie eine große, mit Oel gefüllte Haut von der zitternden Bewegung des Specks, welcher Fuß dick auf ihnen ſitzt. Die Spanier nennen ſie von dieſem Ausſehen einer mit Thran gefüllten Haut, und von der Bewegung ihrer großen Fett- und Speckmaſſe, die ihnen auf dem Leibe ſitzt, Urigne lobos de Aceyte oder Thranwölfe. Aus einem ſolchen großen Robben erhielt Herr Anſon an fünf hundert Pariſer Pieten Thran, und es floß ſo viel Blut heraus, daß zwey Ochshofe-Fäſſer damit angefüllt wurden.

Das

ſe Spur haben die jungen Männchen, die mit dem Alter immer größer, zuletzt inwendig ganz hohl wird und von den Augen an bis an die Naſenlöcher, die darin liegen, reicht. Es iſt dieß eine haarige dicke Haut, die inwendig hohl und vom Stirnbein getrennt iſt, ſo daß ſie wie ein Wulſt hervorſteht und zu einer großen Blaſe aufgeblaſen werden kann, die längs der Mitte eine Rükkenſchärfe hat, allein an den Seiten rund iſt. Man hat noch keine ganz richtige Abbildung von dieſem Robben. B.

o) Beſchrieben nach einem gut erhaltenen Exemplar im Muſeum der Königlichen Societät. Dieß Thier nennt Hr. Parſons einen Manati. B.

p) *Forster's* obs. 190.

q) *Anson's* Voy. 122.

r) *Pernetti* 202.

s) *Cook's* Voy. II. 213. *Forsser's* Voy. 527.

t) Daß er auch Grönland bewohnt, ſieht man aus Nr. 482, und nach *Fabricius* a. a. O. B.

u) In Grönland iſt ihre Heckzeit zu Ende des Aprils oder Anfang des Mais, und ſie bringen ihr einzelnes Junge auf dem Treibeiſe zur Welt. B.

Digitized by Google

Fig. 1.

Fig. 2.

1. Die Löwen Robbe.

2. Der rundschwänzige Manati.

Digitized by Google

Das Fleisch ist eßbar. Sein Schiffsvolk aß es unter dem Namen Ochsenfleisch, zum Unterschiede von einem andern Robben, dessen Fleisch sie Kalbfleisch nannten.

Die alten haben ein furchtbares Ansehen, doch sind sie sehr furchtsam, ausgenommen in der Heckzeit, wo sie ihre Schüchternheit zu verlieren scheinen, und nicht erschrecken, wenn sie einen Menschen gewahr werden. Zur andern Zeit gehen sie ins Wasser, oder kommen, wenn sie durch ein lautes Lermen oder durch Schläge aus ihrem Schlafe gestört werden, in die größte Bestürzung, tummeln herum und zittern für Furcht am ganzen Leibe. x)

Diese Thiere leben familienweise, wie die vorhergehenden, allein nicht in so großer Anzahl. Die Männchen sind eben so eifersüchtig auf ihre Weibchen, und liefern deshalb blutige Schlachten. Manchmal trifft man einen an, der weit größere Tapferkeit als die übrigen zeigt; dieser hat auch einen größern Serail. Sie sind von sehr trägem Naturell, wälzen sich gern an morastigen Stellen herum wie die Schweine, liegen auch so zusammen wie diese, grunzen auch so, schnarchen aber auch zuweilen wie ein unbändiges Pferd. Auf dem Lande sind sie sehr ungeschickt. Um Ueberfall zu verhindern, stellt die Heerde eine Wache aus, welche bey bevorstehender Gefahr ein gewisses Zeichen giebt. Während der Heckzeit nehmen sie gar keine Nahrung zu sich, und werden vor dem Ende derselben sehr mager; sonst nähren sie sich von Fischen und kleinern Robben. y)

487. Der Löwen-Robbe. (Leonine S.)

(s. Taf. 53. Fig. 1.)

Bestia marina. *Kurillis, Kamtschadalis et Russis, Kurillico* nomine Siwutscha dicta. *Nov. Com. Petrop.* II. 360.
Phoca leonina. *Molina* Chili. 262.
Sea Lion. *Cook's* Voy. II. 203. *Forster's* Voy. II. 513.
Pernetti's Voy. 240. tab. XVI. z)

Die

x) Man pflegt deshalb in Grönland sich ihnen hinter Eisstücken zu nähern und sie mit den Harpunpfeilen zu erlegen. Sie werden beym Anblicke eines Menschen so bestürzt, daß ihnen die Thränen aus den Augen und der Rotz aus den Nasenlöchern laufen. — Die Grönländer benutzen das Fleisch und die Eingeweide zum Essen. Auch das Fell ißt man an den Speck hängend. Sonst braucht man es zu Bettschen- und Zeltendecken, und das der Jungen zu Staatspelzen. Der Speck wird gegessen und gebrannt. Auch Knochen und Sehnen werden benutzt. Nur wenig Felle kommen im Handel. B.

y) In Grönland besonders von Barschen, Dorschen, Flündern und andern solchen großen Fischen. B.

z) Phoca jubata. Ph. cervice (maris, jubata. *Gmelin Lin.* p. 63. n. 4. — Der zottige Seelöwe. v. Schrebers Säugeth. III. S. 300. Taf. 83. B. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 420. Nr. 377. — *Buffon* Suppl. IV. tab. 48. Uebers. XVI. S. 269.

m.

Die kurze Naſe iſt etwas aufwärts gebogen; der Kopf groß; die Augen ſind groß; die Bartborſten lang und dick, und zu Zahnſtochern ſtark genug; auf dem Halſe und den Schultern iſt eine große Mähne von harſchen, langen, wellenförmig liegenden Haaren, die einer Löwenmähne nicht unähnlich ſieht; der übrige Leib iſt mit ſehr kurzen, glatten und glänzenden Haaren bedeckt; die ganze Farbe iſt tiefbraun; diejenigen auf den Kamtſchadaliſchen Inſeln ſind röthlich und die Weibchen braungelb. Die Vorderfüße ſind wie an dem Bären-Robben, gleichen einer flachen Floſſe, die aus einer ſchwarzen, lederartigen Subſtanz beſteht, ohne die geringſte äußere Anzeige von Zehen, wie ſie bey Pernetti unrichtig abgebildet ſind; die Hinterfüße ſind ſehr breit, mit ſehr kleinen Nägeln verſehen, und einem ſchmalen häutigen Streifen, der über dieſelben weit hervorgeht; der Schwanz ſehr kurz; der Hintertheil ſehr groß, und durch eine erſtaunende Menge Fett aufgeſchwollen. Die alten Männchen ſind zehn bis vierzehn Fuß lang und um die Schultern ſehr dick; ſie wiegen zwölf hundert bis funfzehn hundert Pfund; die Weibchen ſind ſechs bis acht Fuß lang, dünner als die Männchen und ganz glatt.

Penroſe und Pernetti beſchreiben die von den Falklands-Inſeln als weit größer; der erſtere ſagt, daß einige von den Männchen ſechs und zwanzig Fuß lang ſind, a) und der letztere bekräftigt, daß ihre Länge fünf und zwanzig und ihr Umfang um die Schultern neunzehn bis zwanzig Fuß ſey. b)

Sie wohnen in ungeheurer Anzahl bey den Penguin- und Robben-Inſeln, nahe beym Cap Deſire, an der Küſte von Patagonien. c) Sie werden in der Magellaniſchen Straße und auf den Falklands-Inſeln angetroffen. Sonſt hat man ſie weder in irgend einer andern Gegend der ſüdlichen Hemiſphäre angetroffen, noch an einem andern Orte, der näher wäre als das Meer zwiſchen Kamtſchatka und Amerika. Die Einwohner von Chili nennen ſie Thapellame oder Mähnen-Robbe.

Sie leben familienweiſe, aber von den Bären-Robben und andern entfernt. Sie beſetzen die Küſten zunächſt an der See. Sie haben viel von dem unthätigen Naturelle der vorhergehenden, und leben auch, wie jene, in Polygamie. Ein Männchen hat zwey bis dreyßig Weibchen. Sie haben einen fürchterlichen Blick. Die alten ſchnarchen und brüllen wie raſende Ochſen; die Weibchen blöken wie Kälber und die jungen wie Lämmer.

Die

m. e. Flg. — Pennants Arkt. Zool. II. S. 167. Nr. 99. — Stellers Beſchr. von Kamtſchatka. S. 97. — Kraſcheninnikow Beſchr. von Kamtſchatka. S. 149. — Forſters Bemerk. auf ſeiner Reiſe um die Welt. S. 168. — Büſchings wöchentliche Nachrichten. 2r Jahrg. S. 63.68. — Müllers Sammlung. Ruſſ. Geſch. III. S. 250. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 136. Nr. 4. B.

a) Exped. Falkland Isles. 28.
b) Voy. Malouines, 240.
c) *Narborough* 31.

Die alten Männchen liegen allein, und beſetzen einige große Steine, denen ſich kein anderes nähern darf; geſchieht es, ſo entſteht ein fürchterliches Gefecht, und man ſieht die Merkmale ihrer Rache in den tiefen Narben auf verſchiedenen Theilen ihres Körpers. Die Männchen gehen oft in das Waſſer, nehmen einen großen Umkreis, landen und liebkoſen ihre Weibchen ſehr zärtlich, ſie halten die Schnauze ſo nahe an einander, als wenn ſie ſich küßten. Wenn die Weibchen ihre Männchen getödtet ſehen, ſo ſuchen ſie zuweilen ihre Jungen in der Schnauze fortzutragen, mehrentheils aber verlaſſen ſie dieſelben aus Furcht.

Die Nahrung dieſer Thiere beſteht in kleinern Robben, Penguins und Fiſchen. So lange ſie aber zur Heckzeit an den Küſten liegen, nehmen ſie oft drey bis vier Monate keine Nahrung zu ſich, ſondern verſchlucken, um ihren Magen aufgetrieben zu erhalten, Steine, ſo groß wie zwey Fäuſte.

488. a. Der Wolfs-Robbe. (Urigne S.)

Phoca lupina. *Molina* Chili. 255. d)

Der Leib iſt an den Schultern ſehr dick, nach den Hinterbeinen zu nach und nach verdünnt; der Kopf wie bey einem Hunde, mit kurzen abgeſtutzten Ohren; die Naſe kurz und ſtumpf; die Oberlippe gekerbt; ſechs Vorderzähne oben, vier unten; die vier Zehen der Vorderfüße gleichſam in eine häutige Scheide eingeſchloſſen, ſo daß ſie wie Floſſen ausſehen; die Hinterfüße in einer Fortſetzung der Rückenhaut verborgen, und haben fünf Zehen von ungleicher Länge, wie an einer Menſchenhand; der Schwanz drey Zoll lang; die Haut mit zwey Arten von Haaren bedeckt, die eine gleicht den Ochſenhaaren, die andere iſt mehr hart; die Farbe iſt verſchieden, braun, grau oder weißlich. Die Länge von drey bis zu acht Fuß.

Dieß ſind die Seewölfe, von welchen die Schiffer von der Inſel Lobos, in der Nachbarſchaft des Fluſſes Plata, reden. Sie erſcheinen in großer Menge, gehen mit den Schiffen, hängen ſich mit ihren Pfoten an die Seiten deſſelben, und ſcheinen das Schiffsvolk zu bewundern; dann fallen ſie wieder herab, und kehren in ihre Wohnörter zurück. e) Sie ſchwimmen außerordentlich ſchnell. Die Eingebohrnen von Chili tödten ſie ihrer Haut und ihres Thrans wegen.

Zu

d) Suckows Anfangsgründe der Naturgeſch. der Thiere. I. S. 460. Nr. 11. B.

e) Pater Cattaneos erſter Brief in der Miſſion von Paraguay S. 227.

Zuſätze.

488. b. Der krummſchnauzige Robbe.

Phoca Gryphus. Fabricius in den Schriften der naturf. Geſellſch. zu Kopenhagen. I. 2. S. 150.

Er hat ohngefähr die Größe des Kalbsrobben im dritten Jahre. Die haarige Schnauze iſt nach oben zu gewölbt und etwas krumm, wodurch der Kopf einem Schafkopfe ähnlich ſieht; der Oberkiefer ſteht etwas vor; der Schnurrbart iſt einzeln, und beſteht aus zuſammengedrückten und wellenförmigen, weißen und ſchwarzen Haaren; die Ohrlöcher ſind ungewöhnlich groß, doch ohne Ohrlappen; die Zehe wie gewöhnlich; der Hals ziemlich lang und ſchlank; der Körper wie bey dem Kalbsrobben geſtaltet; die Füße faſt eben ſo, mit großen, breiten, blaſſen Klauen; die Haare glatt und glänzend; die Farbe weiß, mit einigen dunkelfarbenen Flecken, die kaum durchſcheinen und dieſe Stellen ſtahlgrau machen, doch ſehr hell und dem Aſchfarbenen ſich nähernd.

Wohnt bey Grönland; muß aber ſehr ſelten ſeyn.

Wahrſcheinlich iſt es das Seekalb, welches Perrault in ſeinen Abhandlungen zur Naturgeſchichte I. 217. Taf. XXVIII. beſchreibt und abbildet. Auch vielleicht Oedmanns Stärſkälar. ſ. unten Nr. 2.

Oedmann giebt in den Neuen Schwediſchen Abhandlungen V. 1784. 1tes Vierteljahr S. 82. noch einige Robbenarten an, die aber zu unvollkommen beſchrieben ſind, als daß man genaue Unterſcheidungsmerkmale angeben könnte, die aber auch keine bloßen Varietäten von dem Kalbsrobben ſeyn können. Was Herr Fabricius dabey bemerkt hat, iſt angeführt. Hier ſind ſie mit den Oedmanniſchen Worten:

„Vom Robbengeſchlechte, ſagt er, trifft man an der äußerſten Küſte von Schweden folgende fünf Arten an:

1) Die graue Robbe iſt ganz gelb, wann ſie um Matthiastag, in der ſtrengſten Kälte, auf dem bloßen Eiſe in der See, jung wird. So wie ſie wächſt, verdunkelt ſich dieſe gelbe Farbe, und bekommt größere oder kleinere Flammen und Flecken. Dieſe Robbenart wird ſehr groß, und erreicht oft die Länge eines großen ſchwediſchen Ochſen. f)

2) Die Staatsrobbe hingegen wird mehr weiß gebohren, behält auch dieſe hellere Farbe ſo unveränderlich, daß ſie höchſtens ins Perlfarbige fällt, wenn ſie völlig ausgewachſen iſt. Sie wird auch nicht ſo groß, als die graue Robbe, und iſt ſcheuer und vorſichtiger. Alles dieſes ſind Gründe, ſie für eine beſondere Art zu halten.

3)

f) Es iſt wahrſcheinlich der Buchten-Robbe. Nr. 479. G.

3) und 4) Die Strandrobbe unterſcheidet ſich von den bereits angeführten dadurch, daß ſie ans Land kriecht, um zu ſchlafen, da hingegen die andern, welche gemeiniglich Seerobben genannt werden, aufrecht im Waſſer ſtehen, mit dem Kopfe über die Oberfläche des Waſſers, und ſo hart ſchlafen, daß man ſich ihnen ſicher ſo ſehr nahen kann, um ſie mit dem Robbeneiſen zu tödten. In Anſehung der Nahrung halten ſich dieſe Strandrobben vorzüglich an eine Art von Stachelbärſchen, welche ſie im Herbſte bis in die ſeichten Meerbuſen verfolgen, wohin dieſe Fiſchart alsdann zu Millionen kommt. Niemals ſieht man, daß die Seerobben an dieſen Fiſchen Antheil nehmen. Die Strandrobbe iſt auch allezeit fetter, ſie ſchwimmt oft, wenn ſie todt geſchlagen iſt, oben, welches man bey den Seerobben niemals ſieht. Von dieſen Strandrobben iſt ein Theil ſchwarz, der andere grau. Beyde Arten gehen ins Netz, das man zu ihrem Fange auslegt, und, da kein Grund vorhanden iſt, dieſe ungleiche Farbe dem verſchiedenen Alter zuzuſchreiben, ſondern im Gegentheile die graue Strandrobbe graue, und die ſchwarze ſchwarze Junge zur Welt bringt, ſo kann ich ſie nicht als eine Art anſehen.

5) Morungen iſt eine kleinere Robbenart. Sie iſt ſcheckig und mit Flecken getiegert. *) Man darf dieſe Art um ſo weniger als eine Abänderung von den erſtern anſehen, da die größten Robbenjäger verſichern, daß die Morungen ſo ausgerottet ſind, daß ſie ſeit zwanzig Jahren nicht eine auf den Roslagsſcheeren geſehen haben, eine Sache, welche nicht möglich wäre, wenn die Morungen blos im Alter von den vorhergehenden unterſchieden wären, da unter der Menge von Robben, welche jährlich daſelbſt fallen, nothwendig in dieſer Zeit einige gefunden ſeyn müßten, welche man an ihren Flecken für Morungen erkennen müßte, wenn ſie nicht eine beſondere Art ausmachten.

Man muß glauben, daß die jungen Robben, welche man wegen ihrer Dummheit Robbennarren nennt, ſo wenig unter dem Waſſer ſchwimmen, noch leben können, weil ſie beſtändig auf dem Rande des Eiſes liegen, wohin ſie die Mutter geſetzt hat, und wenn ſich der Jäger nahet, ſo iſt es luſtig zu ſehen, wie die beſorgte Mutter ſie ins Maul nimmt, und ſie auf eine ſichere Eisſcholle trägt, wo ſie ſie hinlegt und um ſie herum ſchwimmt. Obgleich alle Robben durch Untertauchen die Flucht nehmen, ſo bedient ſich doch die Mutter dieſes Ausweges niemals, wenn ſie ihre Jungen führt, auch legt ſie ſie niemals ins Waſſer.

Die Art, wie die Robbe auf die glatten und ſteilen Klippen klettert, iſt nicht weniger merkwürdig. Sie geht mit der Fluth an die Klippen, wo ſie durch die Wellen empor gehoben wird, faßt mit ihren kreuzweiſe gelegten Vorderfüßen an die Klippen, drückt ihre Schnauze dicht daran, bleibt in dieſer Stellung ſtehen, bis die nächſte Welle kommt, deren ſie ſich bedient, um ſich noch höher hinauf zu befeſtigen; ſo fährt ſie fort, bis ſie hoch genug gekom-

*) Von Hr. Fabricius wird ſie in den Schriften der naturforſchenden Geſellſchaft zu Kopenhagen I. 2. S. 106. für ein Junges des Seekalbes gehalten. B.

men iſt, um ihr ſchweres und unbehülfliches Hintertheil völlig an den beſtimmten Ort zu ziehen.

In der Stärke, unter dem Waſſer fortzuſchießen, ſtreitet die Robbe vermuthlich mit allen andern Seethieren um die Wette. Es iſt zum Bewundern, wenn man ſie untertauchen und einige hundert Faden von der Stelle wieder hervorkommen ſieht. Man ſieht ſie zuweilen in der Tiefe des Waſſers, wie eine dunkle Erſcheinung, das aufmerkſamſte Auge täuſchen.

Die Seerobben ſcheinen das Eis mehr zu lieben, als die Strandrobben, denn man ſieht im Frühlinge, wenn auch die Scheeren mit Strömlingen gleichſam überſchwemmt ſind, doch keine Seerobbe daſelbſt. Dieſe Arten halten ſich alsdann auf der Höhe des Bothniſchen Meeres auf, wovon die Einwohner von Rödlöga, Spartlöga, Kudora und Sundſkärs, welche unter dem Gerichte zu Stockholm ſtehen, anſehnliche Vortheile zu ziehen wiſſen. Sie nehmen daſelbſt auf mehrere Monate Mundvorrath in ihre kleinen Kajüttenboote, und ſegeln um und zwiſchen den Eisſchollen umher. So bald ſie einen Eisberg antreffen, weichen ſie demſelben anfangs aus, ſegeln aber nachher auf denſelben zu, hängen ſich an die hintere Seite feſt, und laſſen ſich ſo von dem Eisberge mit fortziehen, welcher oft eine halbe Elle lang, und zehn bis zwölf Ellen hoch über dem Waſſer ſeyn kann. Dieſe Eisberge beſtehen aus vielen großen und kleinern, an einander gewälzten Eisſchollen, welche, indem ſie zuſammengefroren, mehrere Zwiſchenräume und Höhlen zwiſchen ſich gelaſſen haben. In dieſen Schlupfwinkeln befinden ſich die Seerobben ſo wohl, daß ſie ſich eher mit Keulen todtſchlagen laſſen, als daß ſie ihren angenehmen Wohnort aufgäben. Die Einwohner obengenannter Dörfer ſind die einzigen, welche eigentlich wahre Robbenjäger genannt werden können. Man könnte ihnen den Namen der ſchwediſchen Grönländer geben. Sie wohnen auf nackten Klippen in der See, wo ſie weder Holz noch Acker, ſondern nur wenig Weiden- und Wachholdergebüſch haben. Sie kaufen Brenn- und Bauholz. Wenn ihre Häuſer alt geworden ſind, ſo brennen ſie aus den Rückbleibſeln Kohlen, welche ſie nach ihrer eigenen Ausſage mit ſolchem Vortheile verkaufen, daß ſie ſich damit neue Baumaterialien anſchaffen können. Statt des Strohes brauchen ſie, bey dem geringen Heuſchlage, Rennthiermoos (Lichen rangiferinus) zum Futter für ihre Kühe. Pferde werden bey ihnen gar nicht geſehen. Robbenjagd und Fiſcherey macht ihre einzige Nahrung aus. Sie wagen ſich zuweilen bis nach Rertal hinüber, um daſelbſt Korn zu kaufen, vorzüglich wenn die Eisberge ſie ſo weit aus dem Wege fahren. Kraft einer Königlichen Reſolution beſitzen ſie die Robbenjagd um den Strand des ganzen Reichs herum. Die Bauern an mehreren Orten des Seeufers halten dieſe Leute für geſchickte Hexenmeiſter, und ſie bedienen ſich dieſes Vorurtheils, um in ihren offenen Böten mit Sicherheit ſtehlen zu können.

Im

Nachdem die Eisberge verschwunden, suchen sie die Seerobben auf den Klippen auf. Da, wo die Robben Sicherheits wegen nicht hinklettern können, legt sich der Jäger in einem weißen Hemde hin, und macht die Stimme der Robben so natürlich nach, daß sich eine Menge derselben dort versammelt, und so wie sie sich aus dem Wasser erheben, schießt er diejenigen, welche sich über einer bekannten Untiefe befinden, wo er die Beute mit Seilen und Angeln wieder bekommen kann; denn aus der Tiefe würde er die niedergesunkenen Robben nicht wieder heraus holen können.

Im Winter sieht man diese abgehärteten Jäger, wie Grönländer in Robbenfelle gekleidet, auf dem Eise herum kriechen. Sie riechen auch wie Robben, und hintergehen also zu gleicher Zeit die Augen, Ohren und Nasen derselben.„ B.

XLIII. Der Manati. (Manati.)

Die Vorderfüße sind flossenähnlich.
Die Hintertheile endigen sich in einen flachen horizontalen Schwanz.
Die Saugwarzen liegen zwischen den Beinen.

489. Der Wallfischschwänzige Manati. (Whaletailed M.)

Manati. *Russorum* Morskuia Korowa. *Steller* in Nov. Com. Petrop. II. 294. v. Schrebers Säugeth. II. S. 274. Hist. Kamtschatka, 132. *Buffon* Suppl. VI. 399.
Trichecus borealis. *Gmelin Lin.* I. 61. β. *h*)

Dieß Thier ist seiner Natur nach so nahe mit den Wallfisch-Arten verwandt, daß ich es blos den systematischen Naturforschern zu Gefallen thue, wenn ich es in diese Classe setze. Es verdient ja kaum den Namen eines zweyfüßigen Thieres, denn was man Füße nennt, sind wenig mehr als Brustflossen; sie dienen blos zum Schwimmen, werden

h) Manati Balaenurus. M. pedibus anticis pinniformibus, cauda horizontali, digitis vix eminentibus. *Boddaert* Elench. gen. 45 p. 173. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 426. Nr. 387. — Pennants Arkt Zool. I. S. 171. — Hamburger Magazin. XI. S. 132. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 128. Nr. 2. β. Wie bekannt so wird im Linneischen Natursystem der Manati zu den Wallrossen, obgleich mit Unrecht, gerechnet, eben so unrichtig ist auch die Angabe, daß diese Art hier mit der Nr. 291. ein und eben dasselbe Thier und nur als Varietät verschieden sey. B.

nie vom Thiere zum Gehen oder Laufen gebraucht; denn es geht niemals an die Seeküſten, und verſucht auch nie auf die Inſeln zu klettern, wie die Wallroß- und Robbenarten. Es bringt im Waſſer ſeine Junge, und ſäugt ſie auch in dieſem Elemente. Es hat, wie der Wallfiſch, keine Stimme, und hat, wie jener, einen breiten, horizontal liegenden Schwanz, der wie ein halber Mond geſtaltet iſt, ohne auch nur die geringſte Spur von Hinterfüßen. i)

Bewohnt das Meer um die Berings- und die andern Aleutaniſchen Inſeln, welche zwiſchen Kamtſchatka und Amerika liegen; er erſcheint aber niemals auf Kamtſchatka, außer wenn er durch einen Sturm dahin verſchlagen wird. Es iſt wahrſcheinlich auch die Art, welche über Mindanao k) gefunden worden iſt; zuverläßig aber hält ſie ſich bey Rodriguez, einer gegen Oſten von Mauritius gelegenen Inſel, die gemeiniglich Diego Reys genannt wird, oder bey der Inſel France auf. l) Herr Joſeph Banks hat mich mit einer Skizze von dieſem Thiere beſchenkt, welches auf einem Gemählde von dieſer Inſel, das Ulrik Mole, ein Soldat von Norfolk, im Jahre 1781 verfertigt hat, ſich befand. Es iſt möglich, daß dieſe Art ſich bis Neuholland erſtreckt, wo ſie Dampier geſehen haben will. m)

Sie leben beſtändig im Waſſer, und zwar an den Küſten. Bey ruhigem Wetter ſchwimmen ſie in großer Menge in die Mündung der Flüſſe. Bey der Fluth kommen ſie ſo nahe ans Land, daß man ſie mit der Hand ſtreicheln kann; wenn man ihnen aber hart begegnet, ſo ſchwimmen ſie in die See hinaus, vergeſſen aber die Beleidigungen bald wieder, und kommen zurück. Sie leben in Familien neben einander. Jede derſelben beſteht aus einem Männchen, dem Weibchen, einem halb erwachſenen und einem kleinen Jungen. Die Weibchen laſſen ihre Jungen vor ſich hin ſchwimmen, und die andern alten umgeben ſie, gleichſam wie eine Wache, von allen Seiten. Die Liebe zwiſchen Männchen und Weibchen iſt muſterhaft. Das Männchen wendet ſein ganzes Vermögen an, ſeine gefangene Hälfte zu befreyen, folgt ihr ſo weit es ihm möglich iſt, bis dicht ans Ufer, und ſelbſt Schläge können ihn nicht zurücktreiben. So lange ſein unglückliches Weib im Waſſer iſt, bleibt er immer neben ihr, und man hat ihn noch drey Tage lang, nachdem ſie ans Ufer gezogen, zerſtückt und ſchon fortgeſchafft war, daſelbſt ihre Rückkunft erwarten geſehen.

Sie begatten ſich im Frühjahre, vorzüglich bey ruhigem Wetter und gegen Abend, und zwar von vorne. Das Weibchen ſchwimmt kurzweilig vor dem Männchen herum, er verfolgt es, reizt es, bis es ſich, durch Liebkoſungen ſo weit gebracht, ſelbſt auf den Rücken wirft,

i) Er macht den Uebergang von den ſchwimmenden Säugethieren zu den Wallfiſchen und von da zu den eigentlichen Fiſchen. B.

k) *Dampier's* Voy. I. 321.

l)) Voy. *de la Caille*, 229.

m) Voy. I. 33.

wirft, und ſich ſeinen Umarmungen überläßt. n) Steller glaubt, daß ſie ein Jahr trächtig ſeyen; ſo viel iſt gewiß, daß ſie nur ein Junges auf einmal zur Welt bringen, welches ſie an den beyden Zitzen ſäugen, die ihnen an der Bruſt liegen.

Es ſind ſehr gefräßige Geſchöpfe, und nähren ſich nicht blos von Meer-Gras (fuci), ſondern auch von ſolchem, das von den Küſten-Rändern ins Meer geworfen wird. Wenn ſie geſättigt ſind, ſo legen ſie ſich auf den Rücken und ſchlafen. Während ihren Mahlzeiten ſind ſie ſo auf ihr Futter erpicht, daß man unter ſie gehen und ſich das beſte ausſuchen kann.

Ihr Rücken und ihre Seiten ſtehen beſtändig über dem Waſſer hervor, daher auch immer eine Anzahl Meven auf ihrem Rücken ſitzt, welche die Inſecten, eine Art Läuſe, die ſie plagen, aushacken.

Sie bleiben das ganze Jahr in der See zwiſchen Kamtſchatka und Amerika; im Winter aber ſind ſie ſo mager, daß man ihre Rippen zählen kann. Sie werden durch Harpunen, die an einem ſtarken Seile befeſtigt ſind, gefangen; ein Mann ſchlägt ſie ein, wenn ſie aber getroffen ſind, ſo erfordert es die Kräfte von dreyßig Menſchen, ein ſolches Thier ans Land zu ziehen. Manchmal klammern ſie ſich, wenn ſie durchſtochen ſind, mit den Vorderpfoten ſo feſt an eine Klippe an, daß ſie die Haut zurücklaſſen, ehe ſie davon losgebracht werden können. Wenn ein Manati mit der Harpune geworfen iſt, ſo ſchwimmen ſeine Kameraden ihm zur Hülfe herbey, und einige verſuchen es ſogar, unter das Boot zu kommen und es umzuwerfen; andere legen ſich auf das, an dem Haaken befeſtigte Seil und drücken es, um es zu zerreiſſen, nieder; andere ſtrengen alle ihre Kräfte an, ihren verwundeten Freund von dem tödtlichen Eiſen zu befreyen. Sie haben keine Stimme, machen aber durch ihren harten Athem ein Geräuſch wie das Schnauben eines Pferdes.

Sie ſind außerordentlich groß. Einige ſind acht und zwanzig Fuß lang und acht tauſend Pfund ſchwer. Wenn aber die Mindanaer Art mit dieſer einerley iſt, ſo werden ſie gegen Süden zu weit kleiner, denn das größte, welches Dampier ſah, wog nur ſechs hundert Pfund. o) Der Kopf iſt nach Verhältniß der Körpermaſſe klein, länglich und faſt viereckig; die Naſenlöcher ſind mit kurzen Borſten angefüllt; der Rachen iſt klein; die Lippen ſind doppelt; nahe an der Verbindung der beyden Kinnladen iſt das Maul mit weißen, pfeifenartigen Borſten beſetzt, welche die Stelle des Fiſchbeins bey den Wallfiſchen vertreten, ſie verhindern nämlich, daß die Nahrungsmittel mit dem Waſſer wieder heraus gehen; die

Lippen

n) Der Löwen- und Bärenrobbe begattet ſich auf die nämliche Art, nur mit dem Unterſchied, daß wenn ſie einige Zeit in der See mit einander geſcherzt haben, ſie in dieſer Abſicht an die Küſte gehen.

o) *Dampier* I. 321. Es wäre der Mühe werth, daß Reiſende unterſuchten, ob es nicht zwey Arten ſind, die um dieſer und den übrigen Inſeln des Indiſchen Oceans ſich aufhalten.

Lippen ſind auch voller Borſten, welche ſtatt der Zähne dienen, um die ſtarken Wurzeln der Seegewächſe damit abzuſchneiden. Wenn man dieſe an der Küſte herumſchwimmen ſieht, ſo iſt es ein Zeichen, daß dieſe Thiere nicht ferne ſind. In dem Munde ſind keine Zähne, blos zwey flache weiße Knochen in jeder Kinnlade, einer oben, der andere unten; dieſe dienen, mit ihrer wellenförmigen Oberfläche, ſtatt der Backenzähne.

Die Augen ſind außerordentlich klein, nicht größer als an einem Schafe, und der Stern iſt ſchwarz; die Ohren fehlen, und nur zwey Ohröffnungen zeigen ſich, welche aber ſo klein ſind, daß man kaum mit einem Federkiele hineinkommen kann; die Zunge iſt zugeſpitzt und klein; der Hals iſt dick und die Verbindung mit dem Kopfe kaum bemerkbar, und dieſer hängt immer herab. Der Umfang um die Schultern iſt zwölf Fuß, um den Bauch zwanzig und beym Schwanze nur vier; der Kopf eilf Zoll; der Hals faſt ſieben Fuß, und von dieſem Maaße kann man auf die Unförmlichkeit des Körpers ſchließen. Nahe an den Schultern liegen zwey Füße oder vielmehr Floſſen, welche nur zwey Fuß lang ſind und weder Finger noch Nägel haben, unten ſind ſie ausgehöhlt und mit harten Borſten bedeckt; der Schwanz iſt dick, ſtark und horizontal, in eine ſteife, ſchwarze Floſſe ausgehend, an den Vordertheilen ſehr geſpalten, und etwas gabelförmig, allein die beyden Enden ſind von gleicher Länge, wie beym Wallfiſch.

Die Haut iſt ſehr dick, ſchwarz, ſo runzlich, wie die Eichenborke, ſo hart, daß man ſie kaum mit einen Beil durchhauen kann, und ohne Haare; unter der Haut liegt ein dikker Speck, welcher wie Mandelöhl ſchmeckt. Das Fleiſch iſt gröber als Rindfleiſch und wird nicht bald ſtinkend. Die Jungen ſchmecken wie Kalbfleiſch. Die Haut wird zu Schuhen und zu Ueberzügen über Kähne gebraucht.

Die Ruſſen nennen dieß Thier Morſkaia korowa oder Seekuh und Kapuſteik oder Krautfreſſer.

490. Der rundſchwänzige Manati. (Round tailed M.)

Adanſon's Senegal. 259. *p*)

Die Lippen ſind dick; die Augen ſind klein wie Erbſen; zwey ſehr kleine Oeffnungen ſtatt der Ohren; in jeder Kinnlade neun Backenzähne, in allem ſechs und dreyßig; der Hals kurz und dicker als der Kopf; die größte Dicke um die Schultern, von wo aus er nach und nach bis zum Schwanze abnimmt; der Schwanz liegt horizontal, iſt breit, am dickſten in der Mitte, nach dem Rande zu dünner, und ganz rund. Die Füße liegen an den Schultern; unter der Haut liegen die Knochen von fünf vollkommenen Zehen, und äußerlich ſind drey oder vier platte runde Nägel zu ſehen; nahe am Grunde jedes Beines liegt beym Weib-

p) Ueberſ. S. 213. B.

Weibchen eine kleine Zitze. Die Haut ist sehr dick, hart und mit einigen zerstreuten Haaren besetzt. Die Länge des Exemplars im Leverschen Museum ist siebenthalb Fuß; der grösste Umfang drey Fuß acht Zoll, und zunächst am Schwanze zwey Fuß zwey Zoll. Dieß wurde in der Nähe von Marigot-Kantai im Senegalflusse gefangen. Sie werden aber vierzehn bis funfzehn Fuß lang; und sehr fett. Beydes, das magere und fette Fleisch, schmeckt wie Kalbfleisch. Das Fett hängt an der Haut, wie der Speck bey den Schweinen. Die Negern fangen sie mit Harpunen und verkaufen das Stück für zwey lange Eisenstangen. Dieß geschieht bloß im Monat December und Jänner.

Manatis werden in den meisten Afrikanischen Flüssen gegen Süden des Nigers hin, und vielleicht auch in diesem auf der östlichen Küste angetroffen. Der weibliche Fisch (Woman fish), der in der Nachbarschaft der Inseln Bosikas, im Süden des Flusses Cuama gefangen wurde, gehört wahrscheinlich auch hierher, ohngeachtet der heilige Beschreiber desselben, Pater Jonanes Dos Sanctos, ihm vier fürchterliche Fangzähne giebt. q)

491. Der Guianische Manati. (Guiana M.)

Lamantin. *Buffon* XIII. 425. tab. 57. r) *Raii* Syn. quad. 193.
Trichechus Manatus. T. dentibus lanariis nullis. *Lin.* Syst. 49. s) von Schrebers Säugeth. III. S. 269. Taf. 80. t)

Der Kopf hängt herabwärts; die Füße haben fünf Zehen; der Leib ist bis zum Schwanze meist von gleichförmiger Dicke, nur nahe bey diesem Theile wird er plötzlich dünn; der Schwanz flach, und wie ein Spaten gestaltet, am dicksten in der Mitte, gegen den Rand zu verdünnt.

Bewohnt die Flüsse und das Meer von Guiana. Er wächst zu einer Länge von sechszehn bis achtzehn Fuß heran, und ist mit einer schwärzlichen, wenig behaarten Haut bedeckt. u) Diejenigen, die Dampier maß, waren zehn bis zwölf Fuß lang; ihr Schwanz zwanzig Zoll lang und vierzehn Zoll breit, vier bis fünf in der Mitte dick, zwey am Rande; der gröbste wiegt (nach Aussage des nämlichen Reisenden) zwölf hundert Pfund. Allein sie sollen noch weit gröber werden. Clusius untersuchte einen, welcher sechszehn und einen halben Fuß lang war, und Gomora spricht von welchen, die eine Länge von zwanzig Fuß hatten.

Clu-

q) *Purchas.* II. 1446.
r) Ueberf. XVII. S. 60.
s) *Gmelin Lin.* p. 60. n. 2. B.
t) v. Zimmermanns geogr. Zool. I. S. 299.
II. S. 426. Nr. 388. — Bankrofe N. G. v. Guiana. S. 112. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 128. Nr. 2. a. B.
u) *Bancroft's* Guiana. 186.

492. Der Cluſiuſiſche Manati. (Manati Clusii.)

Cluſus giebt in ſeinen Exotics p. 132 eine Abbildung und Beſchreibung von einem Manati, der aus Weſtindien gebracht wurde; allein weder durch das eine noch durch das andere bin ich in Stand geſetzt, die Art genauer zu beſtimmen. Er ſagt: die Nägel ſind kurz; die Füße breit; der Schwanz breit und ungeſtalten.

Bis wir genauer von dieſem Thiere unterrichtet ſind, glaube ich, daß es mit dem Guianiſchen Manati einerley iſt. Buffon macht in ſeinen Suppl. VI. 369. eine beſondere Species unter dem Namen: Le grand Lamatin des Antilles (der große Manati von den Antillen) daraus.

493. Der Oronokiſche Manati. (Oronoko M.)

Dieß iſt die Art, welcher Buffon in ſeinen Suppl. p. 400 den Namen: Le petit Lamatin de l'Amerique (kleiner Amerikaniſcher Manati) gegeben hat, und ſagt, er werde in dem Oronoko, Oyapoc und Amazonen-Fluſſe angetroffen. Dieſer verfolgt ſeinen Weg bis zu der erſtaunenden Entfernung, die ich angegeben habe. Wenn Gumillo's Beſchreibung, wie nicht zu zweifeln iſt, hierher gehört, ſo iſt der Schwanz cirkelrund. x) Es iſt unbegreiflich, warum Buffon ihn den kleinen nennt, da er doch zu einer ungeheuern Größe heranwächſt. Pater Gumilla hat einen in einem See, nahe bey Oronoko, getödtet, welcher ſo groß war, daß ſieben und zwanzig Mann ihn nicht ans Land ziehen konnten. Da er ihn aufſchnitt, ſo fand er zwey Junge in ihm, von denen jedes fünf und zwanzig Pfund wog. Ich glaube, daß die Manati des Amazonenfluſſes ꝛc. nie die See beſuchen, ſondern immer in ſüßem Waſſer leben.

Dieſe Thiere ſind in großer Menge in gewiſſen Gegenden der öſtlichen Küſte und Flüſſe von Südamerika, um die Honduras-Bay, und in einigen von den großen Antillen, y) in dem Fluſſe Oronoko z) und in den Seen, die er bildet, und zuletzt in dem Amazonenfluß, in dem Guallaga, Paſtaſa, und den meiſten andern Flüſſen, die in dieſen großen Strom fallen. Sie werden ſogar tauſend Meilen (leagues) von ſeiner Mündung gefunden, und ſcheinen blos durch den großen Cataract Pongo von Borja a) zurückgehalten zu werden, daß ſie nicht noch höher hinauf gehen. Sie leben manchmal in der See und oft nahe an der Mündung der Flüſſe, in welche ſie ein oder zweymal in vier und zwanzig Stunden kommen, um ſich an den Meergewächſen zu füttern, die ſie erreichen können. Sie lieben mehr das etwas ſalzige und ſüße als das ganz ſalzige Meerwaſſer, das ſeichte Gewäſſer nahe an niedern Ufer-Plätzen, wo die Wellen nicht toben und die Ebbe nicht

x) *Gumilla*, 54.
y) *Dampier* I. 33.
z) *Gumilla* II. 42.
a) *Condamine*, 77.

nicht schnell ab- und zuläuft. [b]) Man sagt, daß sie zuweilen zusammen spielen und große Sprünge über das Wasser thun. [c]) Zu Dampiers Zeiten waren sie für die Kaper und Seeräuber von großer Wichtigkeit. Fleisch und Fett ist weiß, gesund und schmeckt angenehm, und ein Schwanz von einem jungen Manati hält man für eine besondere Delikatesse, eben so wie ein säugendes Thier, das gebraten wurde. [Auch von den] Alten schnitt man als besonders schmackhaft ganze große Stücken aus den Bauch. Die Haut vom Bauche (die auf dem Rücken war zu dick) brauchte man um die Seiten der Kähne damit zu befestigen und eine feste Stelle für die Ruderer zu erhalten. Der stärkere Theil der Haut wurde frisch in zwey bis drey Fuß lange Stücken zu Peitschen gespalten, die getrocknet so fest wie Holz waren. In dem Kopfe wollte man gewisse Steine oder vielmehr Knochen finden, die man zu Heilung des Steins und der Kolik brauchte, und deßwegen sehr hoch hielt. [d])

Sie werden mit einer Harpune gefangen, die am Ende eines Stockes befestigt ist, und von den Indianern mit großer Geschicklichkeit geworfen wird. Sie gehen in einem kleinen Kahne nahe zu dem Thiere, aber mit der größten Stille, da dasselbe ein sehr feines Gehör hat. Sobald sie ihm nahe kommen, werfen sie die Harpune, welche an einem, eine Klafter langen Seile befestigt ist, auf dasselbe los; dieß, getroffen, geht fort, und man wartet in dem Boote, bis es, matt und müde, seinen Geist aufgiebt. An einigen Orten fängt man die kleinen in Netzen. Wenn ein Weibchen, das ein Junges hat, geworfen wird, so nimmt es dasselbe zwischen seine Vorderfüße, wenn es nicht schon zu groß ist, und zeigt auch in der Todesangst noch die größte Liebe zu seinen Nachkommen. Diese bleiben ohnehin immer in der Nähe der Alten, und sind daher immer ein sicherer Fang für den Harpunier. [e])

Die Indianer am Amazonenflusse bemächtigen sich ihrer durch Giftkräuter, oder schießen sie mit vergifteten Pfeilen, [f]) die ihnen so tödtlich sind, daß sie bey der geringsten Berührung von denselben sterben müssen, aber dem Fleische keine ungesunde Eigenschaft mittheilen, denn er wird ohne Nachtheil für die Gesundheit gegessen. [g])

Wenn die Fluten des Oronoks, die jährlich überströmen, wieder in ihr Bett zurücktreten wollen, so machen die Indianer queer vor die Mündungen der seichten Seen, die das Wasser bildet, Dämme, und fangen so eine ungeheure Menge Manatis oder Peixbuey (Fischkühe), wie sie die Spanier nennen, so wie auch Schildkröten, und vielerley Arten von Fischen. [h])

Ich beschließe diese Nachricht mit der sonderbaren Geschichte eines zahmen Manati, den ein Fürst von Hispaniola, bey der Landung der Spanier, in einem nahe bey seiner Residenz gelegenen See hatte. Er wurde, nach seinem sanften Naturelle, in der Landes-

b) *Dampier* I. 34.
c) *Gumilla*, II. 55.
d) *Clusii* Exot. 233. *Monardus* simpl. Med. 326.
e) *Dampier* I. 37.
f) *Ulloa* I. 412. *Gumilla* II. 46.
g) *Condamine's* Trav. 34. Phil. Transact. XLVII. 81.
h) *Gumilla* II. 43.

ſprache Matum genannt. Sobald ihn einige von ſeinen Bekannten riefen, ſo kam er herbey: allein es durfte kein Spanier ſeyn, denn dieſe haßte er, da ihn einer einmal beleidigt hatte. Die Fabel des Orion war hier realiſirt. Er bot ſich ſeinen Indianiſchen Günſtlingen von ſelbſt dar, um ihn zu beſteigen, ſchwamm zuweilen zehnmal hinter einander auf dem See hin, und dieſe ſangen und ſpielten auf ſeinem Rücken. Einige junge Leute waren vorzüglich an ihn gefeſſelt. Dieß erinnert mich an eine Claſſiſche Parallele zwiſchen dem Delphin von Hippo, die der jüngere Plinius ſo ſchön erzählt. Beyde Thiere haben aber ein ſehr verſchiedenes Schickſal. Der Matum entſchlüpfte einmal bey einer großen Ueberſchwemmung wieder in ſeinen Geburtsort; der Hipponeſiſche Fiſch aber wurde ein Opfer der Armuth der verlaſſenen Coloniſten. *i*)

494. Der See-Affe oder affenartige Manati. (Sea Ape.) *k*)

Herr Steller ſah an der Küſte von Amerika *l*) ein anderes ſehr ſonderbares Thier, welches er Seeaffe nennt. Es war fünf Fuß lang; der Kopf einem Hundkopfe ähnlich; die Ohren ſpitzig und aufgerichtet; die Augen groß; auf beyden Lippen ein kurzer Bart; die Geſtalt des Leibes dick und rund; am dickſten am Kopfe, nach dem Schwanze zu verdünnt; dieſer war gabelförmig, der obere Lappen der längſte; der Leib mit dichten Haaren beſetzt, die auf dem Rücken grau und am Bauche roth waren. Steller konnte weder Füße noch Pfoten entdecken. Es war ſehr kurzweilig und machte tauſenderley Poſſen wie die Affen. Bald ſchwamm es auf die rechte, bald auf die linke Seite des Schiffs, und ſah es mit Erſtaunen an. Es kam ſo nahe an das Schiff, daß man es mit einer Stange berühren konnte; doch, wenn man es anſtieß, ergriff es gleich die Flucht. Es ragte oft mit dem Drittheil ſeines Körpers über dem Waſſer heraus, und es ſtand eine ziemliche Zeit aufgerichtet; dann fuhr es plötzlich unter dem Schiffe hin, und machte die nämliche Stellung auf der andern Seite deſſelben; ſo wiederholte es dieſe Stellung vierzehnmal hinter einander. Es brachte manchmal eine Seepflanze herauf, die wie ein Flaſchenkürbis ausſah, welche es um ſich herum ſtieß, und allezeit mit dem Munde wiederfieng, und ſo mancherley poſſirliche Spielereyen mit derſelben machte.

i) Beyde Erzählungen findet man; die erſte in *Peter Martyn's* Decades of the Indies, Dec. III. libr 8; die andere in *Plinii* Epist. lib. IX. epist. 33. Der ältere Plinius erzählt dieſe Geſchichte auch lib. IX. c. 8. P.

k) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 427. 2. — v. Schrebers Säugeth. I. S. 306. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 175. — Donndorfs Zool. Beyt. I. S. 131. Nr. 1. B.

l) Der Beluga, den ich in meiner vorigen Ausgabe nach den ſchlechten Vorſtellungen anderer Schriftſteller hierher ſetzte, iſt ein Thier, das unter die Wallfiſcharten gehört und von den Deutſchen Weißfiſch (Witfiſch) Delphinus Leucus) genannt wird. ſ. Pallas Reiſe III. 84. Taf. 4. — Cranz Hiſt. von Grönland.

Vierte Ordnung.

Thiere mit Flughäuten.

Digitized by Google

Vierte Ordnung.

Thiere mit Flughäuten. (Winged Quadrupeds.)

XLIV. Die Fledermaus. (Bat.)

Mit langen, ausgebreiteten Zehen an den Vorderfüßen, die durch eine dünne, florähnliche, breite Haut, die bis an die Hinterfüße reicht, ausgespannt ſind. *)

A. Ohne Schwanz.

495. Die hundsköpfige Fledermaus. (Ternate Bat.)

(S. Taf. 54. Fig. 1.)

Ves-

*) Nach dieſen Kennzeichen kann man füglich die Fledermaus unter zwey Familien, mit Schwänzen und ohne Schwänze bringen. Als kein genauere Zoologen haben dieſe Ordnung, um nicht Gattungs- und Ordnungskennzeichen übereinſtimmend zu haben, nach der Verſchiedenheit der Vorderzähne in verſchiedenen Gattungen getheilt, ſo daß vorzüglich Linne's Familien der Fledermäuſe, der die Gattungen mit unter die Primaten ſetzte, neue Gattungen geworden ſind. Im Zoologen I. Heft. V. S. 28. findet man folgende Gattungen, als:

Erſte Gattung: Pteropus. In jeder Kinnlade ſind vier Vorderzähne. Sie ſind faſt alle bis auf Eine ungeſchwänzt. Hierher gehören: 1) Vespertilio Vampyrus. 2) V. Spectrum. 3) V. perspicillatus. 4) V. hastatus 5) V. Spasma. V. soricinus. 6) V. leporinus. 7) V. megalotis.

Zweyte Gattung: Vespertilio. In der untern Kinnlade mehr Vorderzähne als in der obern, und zwiſchen letztern eine Zahnlücke. Mehrere Eckzähne. A. Oben vier unten ſechs Vorderzähne. 1) Vespertilio auritus. 2) Die rattenartige Fledermaus. V. myosotis. 3) Die mausartige Fledermaus. V. murinus. 4) V. serotinus. 5) V. Barbastellus. 6) V. hispidus. B) Oben vier unten acht Vorderzähne. 7. V. pictus. C) Oben zwey unten ſechs Vorderzähne. 8) V. Noctula. 9) V. Pipistrellus. 10) V. Lasiopterus. 11) V. Nigrita. D) Oben zwey unten vier Vorderzähne. 12) V. Molossus.

Dritte Gattung: Nyctymene. In der obern Kinnlade zwey Vorderzähne in der untern keine. 1) Vespertilio Cephalotes.

Vierte Gattung. Noctilio. In der obern Kinnlade keine, in der untern vier oder ſechs Vorderzähne. 1) Vespertilio Leporinus. 2) Die große Hufeiſenfledermaus. V. ferrum equinum. 3) Die kleine Hufeiſenfledermaus. V. Hipposideros.

Fünfte Gattung. Nycteris. In beyden Kinnladen keine Vorderzähne. 1) Vespertilio lasiurus.

B.

Vespertilio ingens. *Clusii* exot. 94.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seba* Mus. I. 91. tab. LVII. *n*)
Vespertilio Vampyrus. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa. *Lin.* Syst. 46. *o*)
La Roussette et la Rougette. *Buffon* X. 55. tab. 16. 17. *p*) v. Schrebers Säugeth. I. 153. Taf. 44.
Pteropus rufus aut niger auriculis brevibus acutiusculis. *Brisson* quad. 153. et 154. No. 2. *Shaw* Spec. *Lin.* VIII.
Great Bat. *Edwards* 180. *q*)

Br. Mus. Ashm. Mus. Lev. Mus. r)

Die Rousette. *s*)

Oben und unten stehen vier Vorderzähne; die Eckzähne sind groß; die Nase ist spitzig und schwarz; die Ohren groß und nackt; die Zunge zugespitzt, am Ende mit scharfen, stachelartigen Saugwärzchen besetzt; die äußere Zehe von der Flughaut frey, und ihre Klaue stark und haakenförmig; fünf Zehen an den Hinterfüßen, die Krallen derselben sehr gekrümmt, stark und seitwärts zusammen gedrückt; der Schwanz fehlt; die Flughaut zwischen den Beinen aufgeschlitzt; der Kopf dunkel rostfarbig; auf dem Halse, den Schultern und der Unterseite weit heller roth; auf dem Rücken das Haar kürzer, schwärzlich und glatt; die Flughaut schwärzlich. Sie variirt in der Farbe, denn einige sind ganz röthlich braun, andere ganz schwärzlich. Diese jetzt beschriebene war ein Fuß lang; die Ausbreitung der Flügel vier Fuß; allein man findet sie noch weit größer.

Diese Art lebt nicht schaarweise, ob es sich gleich trifft, daß man ihrer mehrere an einem Baume antrifft, weil sie hier einerley Nahrung nachgehen. Sie fliegen bey Tage herum, und man sieht eine nach der andern an dem Orte, wo sie ihr Futter suchen, ankommen. Wenn man sie alsdann verscheucht, so verlassen sie zwar den Baum in Menge, aber dieß ist nur eine zufällige Gesellschaftlichkeit. Sie unterscheidet sich merklich von der andern Art.

Die

n) Meyers Thiere III. Taf. 35. B.
o) *Gmelin Lin.* p. 45. n. 1. B.
p) Uebers. VII. S 65. Anh. S. 85. 89. — Die Geschichte dieser Fledermäuse ist vorzüglich durch Hrn. *de la Nox*, der sich 50 Jahre auf der Insel Bourbon, wo sie angetroffen werden, aufgehalten hat, ins Licht gesetzt worden. Siehe *Buffon* Suppl. III. 253. B.
q) Seligmanns Vögel VI. Taf. 75. B.
r) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 408. Nr. 353. — Forsters Bemerk. auf einer Reise um die Welt. S. 165. — Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 8. — Allgemeine Reisen. II. S. 398. III. S. 336. VI. S. 95. XI. S. 404. — Göttingische Samml. merkw. Reisen. II. S. 307. — Osbeck Reise nach China. S. 137. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 60. Nr. 1. B.
s) V. Vampyrus. *Gmelin Lin.* I. c. 1. *a*. B.

Die Rougette. *)

Die Rougette *) hat die nämlichen Zähne, und dieſelbe Geſtalt des Kopfes und Leibes, wie die obige; der ganze Leib und Kopf iſt aſchgrau, mit etwas ſchwarz gemiſcht; allein auf dem Halſe iſt ein großer, ſchön orangerother Fleck. Sie iſt weit kleiner, ohngefähr fünf Zoll lang und klafftert etwas mehr als zwey Fuß.

Es ſind beydes Bewohner derſelben Gegend, haben einerley Nahrung, ſind aber in der Lebensart verſchieden, wie die folgende Geſchichte von ihnen zeigt.

Dieſe Ungeheuer bewohnen Guinea, Madagaskar, und alle Inſeln von dieſen bis zu dem entfernteſten Indiſchen Ocean. In Neuholland, *) auf den Freundſchafts-Inſeln, auf den neuen Hebriden, und in Neu-Caledonien *) hat man ſie ebenfalls gefunden.

Die Rougetten fliegen heerdenweiſe, und verdunkeln durch ihre Menge gänzlich die Luft. An einigen Orten wechſeln ſie aus einer Inſel in die andere, fliegen bey Sonnenuntergang weg, kommen bey Tagesanbruch, in wolkenähnlichen Flügen, wieder zurück, *) und halten ſich des Tages über in hohlen Bäumen auf. Sie leben beyde von Früchten, und ſind ſo erpicht auf den Palmſaft, daß ſie ſich in demſelben berauſchen, und wie todt zur Erde niederfallen. *)

Ohngeachtet der Größe ihrer Zähne ſind ſie nichts weniger als fleiſchfreſſend. Herr Edwards ſagt, daß ſie der Fiſche wegen in die See tauchten. Allein dieß iſt nicht wahrſcheinlich; ſie durchrudern das Waſſer vielleicht blos zum Zeitvertreibe und aus Spielerey. Vielleicht wollen ſie auch die Milben oder andere Inſecten, die ſich an ſie hängen, los waſchen. *) Sie ſchwärmen wie die Bienen herum, und hängen ſich an den Bäumen eine an der andern in großen Klumpen herab. *) Herr Forſter fand einen großen Keulenbaum auf den Freundſchafts-Inſeln, an welchem über fünf hundert, in verſchiedenen Stellungen, bald an den Vorderfüßen, bald an den Hinterfüßen hiengen. Wenn man unter ſie ſchoß, ſo flogen ſie in großer Verwirrung herum, und gaben einen hellen pfeifenden Ton von ſich; nach einer kleinen Pauſe aber giengen ſie wieder auf die Bäume, und noch mehrere andere aus der Nachbarſchaft dazu. *)

Die

t) V. Vampyrus. *Gmelin Lin.* l. c. n. 1. β. B.
u) *Lev. Mus.*
x) *Cook's* Voy III. 626.
y) *Forster's* obs. 187.
z) *Dampier* Voy. I. 381.
a) Museum Hafniae. Pars I. Sect. 2. n. 18.
b) *Forster's* obs. 188.
c) *Argensola* Philip. Isles, 158. *Des Marchais*, II. 261.
d) *Forsters* Voy. I. 450.

Die Einwohner von Neu-Catalonien verfertigen aus ihren Haaren Stricke und Quaſten, womit ſie ihre Kleidung auszieren, und verweben ſie zu dem Ende mit Faden, die aus dem Halme des ſperrigen Cypergraſes (Cyperus squarosus) genommen werden. Die Indier eſſen ſie, und halten ihr Fleiſch für wohlſchmeckend. In gewiſſen Jahreszeiten ſind ſie ſehr fett. Die Franzoſen auf der Inſel Bourbon ſieden ſie in ihren Fleiſch-Suppen (bouillon) mit ab, um ihnen einen angenehmen Geſchmack zu geben. [e]) Die Negern verabſcheuen ſie. [f]) Manche Rouſſetten ſind von außerordentlicher Größe. Beekmann [g]) maß eine, welche ausgeſpannt fünf Fuß vier Zoll einnahm, und Dampier [h]) eine andere, welche ſo breit war, daß er ſie mit ausgeſpannten Armen nicht erklaftern konnte. Ihre Leiber ſind von der Größe eines Huhns bis zur Größe einer Taube. Wenn ſie freſſen, ſo machen ſie ein Geräuſch, das man weit hören kann. Sie riechen nicht gut. Sie beißen und widerſetzen ſich, wenn ſie gefangen werden, ſehr, ob ſie gleich ſonſt unſchuldig und harmlos ſind.

Sie bringen nur ein Junges auf einmal.

Die Alten hatten ſchon einige Kenntniß von dieſem Thiere. Herodot [i]) gedenkt ſchon gewiſſer geflügelter wilder Thiere, die wie Fledermäuſe ausſahen, und von welchen die Araber, die Caſſia ſammelten, ſo ſehr geplagt wurden, daß ſie ſich den ganzen Leib, und das Geſicht, die Augen ausgenommen, mit einer Haut bedecken mußten. Es iſt, wie Buffon bemerkt, ſehr wahrſcheinlich, daß die Poeten von ſolchen Erzählungen ihre Harpien hergenommen haben.

Linné giebt dieſer Art den Namen Vampyr, weil er glaubt, daß es diejenige ſey, welche ſchlafenden Menſchen das Blut ausſauge. Buffon läugnet dieß, und ſchreibt dieſe ſchädliche Eigenſchaft einer Fledermaus zu, die blos in Südamerika angetroffen wird; [k]) allein man hat Grund zu glauben, daß dieſer Durſt nach Blut nicht auf die Fledermäuſe von einem Himmelsſtriche, noch auf eine Art allein eingeſchränkt ſey. Bontius und Nieuhoff belehren uns, daß ſie auf Java [l]) ſelten jemand, der mit bloßen Füßen liegt

e) Voy. *de la Caille*, 233.
f) *Des Marchais* ibid.
g) Voy. to Borneo, 39.
h) *Dampier* I. 381.
i) Lib. III.
k) Ein vorzüglicher Blutſauger ſcheint in der That die folgende Fledermaus mit der Trichternaſe zu ſeyn, wenigſtens iſt es diejenige, die ſich gewiß in America da aufhält, wo ſich die Menſchen vor ihnen zu fürchten haben, obgleich Hrn. Pennants Behauptung, daß es wohl mehrere Fledermausarten gebe, die Blut ſaugten, nach den angeführten Beyſpielen auch gegründet iſt. B.
l) *Bontius* India, 70. *Nieuhoff* 255. Sie ſagen, daß dieſe Art ſo ſtark wie eine Taube ſey. Ich vermuthe, daß dieſe oben beſchriebene Art ſowohl in Indien als Südamerika wohne. Hr. Mahler Greenward, der ſich lange Zeit zu Surinam aufgehalten hat, hat mir geſagt, daß es da eine fuchsrothe Fledermaus gebe, die mit ausgebreiteten Flügeln über 4 Fuß klaftere.

liegt, unangetaſtet laſſen, wenn es ihnen nur möglich iſt beyzukommen; und Gumilla, m) der einer großen und kleinen Art gedenkt, die er am Ufer des Orenoque fand, ſagt: daß ſie beyde ſehr gierig auf Menſchenblut wären. Perſonen, die von ihm angefallen werden, ſind in Gefahr durch einen ſanften Schlaf in die Ewigkeit hinüber zu ſchlummern. Die Fledermaus iſt ein ſo geſchickter Aderlaſſer, daß ſie ihre ſtachlige Zunge ſo fein in eine Ader zu bringen weiß, daß es die ſchlafende Perſon gar nicht fühlt, und dann ſaugt ſie ſo lange, bis ſie ſatt iſt. Während dieſer Operation bewegt ſie die Luft beſtändig mit den Flügeln, um dem Schlafenden in dieſem heißen Clima eine angenehme Kühlung zuzuwehen, und ſein Erwachen zu verhindern. n) Es iſt deshalb ſehr gefährlich, in jenen Gegenden ſich in freyer Luft hinzulegen, oder wenigſtens, ſich nicht ſo gut zu bedecken, daß dieſen Thieren der Zugang zum Körper verſagt iſt. Sie ſind aber nicht blos auf Menſchenblut eingeſchränkt; denn Condamine ſagt, o) daß ſie in gewiſſen Gegenden von Amerika alles große Vieh, das die Miſſionaire eingeführt, auf dieſe Art vertilgt hätten.

Var. A. Die kleine hundsköpfige Fledermaus. (Lesser Ternate Bat) p)

(ſ. Taf. 54. Fig. 2.)

Der Kopf iſt wie an einem Windhunde; die Zähne ſind ſo groß, wie an der vorhergehenden; die Ohren lang, breit und nackt; der ganze Leib mit weichen, kurzen, ſtrohgelben Haaren bedeckt; die Geſtalt in jeder Rückſicht wie an der vorhergehenden. Die Länge acht und drey Viertel Zoll; die ausgebreitete Flügel zwey Fuß zwey Zoll. Ihr Wohnort war der Perſon unbekannt, von der ich ſie zum Geſchenk erhielt. q) Lev. Mus.

496. Die Fledermaus mit der Trichternaſe. (Spectre B.)

Andira-guacu, vespertilio cornutus. *Piso* Brasil. 190. *Marcgrave* Bras. 213.

Canis volans maxima aurita foemina ex Nov. Hispania. *Seba* Mus. I. tab. LVII. r)

Vespertilio Spectrum. V. ecaudatus naso infundibuliformi lanceolato. *Lin.* Syst. 46. s) *Klein* quad. 62.

m) Hist. Orenoque. III. 100.
n) *Ulloa's* Voy. I. 61.
o) Voy. L. America, 85.
p) *Gmelin Lin.* l. c. 7. B.
q) Es ſcheint, als wenn auch die oben beſchriebene Rougette hierher gehöre, und wahrſcheinlich machen ſie eine beſondere Art aus. B.
r) Meyers Thiere III. Taf. 36. B.
s) *Gmelin Lin.* p. 46. n. 2. B.

Pteropus auriculis longis, patulis, naso membrana antrorsum inflexa aucto. *Brisson* quad. 54.
Le Vampire. *Buffon* X. 55. *t*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 159. Taf. 45. *u*)

Die Naſe iſt lang; am Ende derſelben ſteht eine lange, kegelförmige, aufgerichtete, an der Spitze herab gebogene und bewegliche Haut; die Zähne ſind groß; die Ohren lang, breit und aufgerichtet; das Haar des Leibes iſt aſchgrau und ziemlich lang; die Flügel voller äſtiger Adern; die Flughaut erſtreckt ſich von den Vorder- bis zu den Hinterfüßen; der Schwanz fehlt, allein von dem Steiße breiten ſich drey Sehnen aus, die ſich am Rande der Flughaut endigen. Bey Seba's Figur maßen die ausgebreiteten Flügel zwey Fuß zwey Zoll, und der Leib von der Naſenſpitze bis zum Steiße ſieben und einen halben Zoll.

Bewohnt Südamerika; lebt in Palmbäumen; wird ſehr fett, und heißt bey Buffon Vampyr, weil er glaubt, daß ſie diejenige Art ſey, die dem Menſchen das Blut ausſauge; *x*) allein weder Piſo, noch irgend ein anderer Schriftſteller, der dieſer Sache Erwähnung thut, hat die geringſte Beſchreibung von dem Thiere ſelbſt gegeben.

497. Die Fledermaus mit der Schaufelnaſe. (Javelin B.)

Vespertilio Americanus vulgaris. *Seba* Mus. I. tab. LV. fig. 2. *y*)
Vespertilio perspicillatus. V. ecaudatus naso foliato acuminato. *Lin.* Syst. 42. *z*)
Vespertilio murinicoloris, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis. *Brisson* quad. 161.
La Chauve-souris fer de lance. *Buffon* XIII. 226. tab. 38. Suppl. VII. 292. tab. 74. *a*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 161. Taf. 46. B. *b*)

Die

t) Ueberſ. VII. S. 65. B.
u) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 355. — Pallas N. S. merkw. Th. III. S. 8. — Blumenbachs Sammlung merkw. Reiſegeſch. I. S. 177. 233. 256. — Reiſen der Miſſionarien von Murr. S. 540. — Labat Reiſen nach Weſtindien. I. S. 399. — Fermin Beſchr. von Surinam. II. S. 120. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 64. Nr. 2. B.
x) ſ. oben Nr. 495 Note.
y) Müllerſches Naturſyſtem. I. S. 154. Nr. 3 tab. VIII. fig. 3. B.
z) *Gmelin Lin.* p. 46. n. 3. B.
a) Ueberſ. XIV. S. 209. B.
b) Pennant nimmt hier die Fledermaus mit der Schaufelnaſe (V. perspicillatus. *Lin.*) und die Fledermaus mit der Kleeblattnaſe (V. hastatus. *Gmelin Lin.* p. 47. n. 7. V. ecaudatus, naso foliato trifolii figuram aemulante) zu einer Art, und trennt ſie nur als Varietäten. Ich will hier den Unterſchied etwas genauer angeben, bin aber ſelbſt noch zweifelhaft, ob ſie getrennte Arten ſind.
1. Die Fledermaus mit der Schaufelnaſe.
v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 356.
v. Schrebers Säugeth. I. S. 160. Taf. 46. A.

Büf-

Die Ohren sind groß und zugespitzt; auf dem Ende der Nase steht eine aufgerichtete Haut in Gestalt des Kopfes eines alten Wurfspießes, der an jeder Seite zwey aufrechte Anhängsel hat; der Schwanz fehlt; der Balg ist aschgrau; die Größe wie eine gemeine Fledermaus.

Bewohnt die wärmeren Theile von Amerika.

Die Fledermaus, welche Herr von Schreber I. S. 160. Tafel 46. A. beschreibt, hat so viel Aehnlichkeit mit der vorhergehenden, daß ich sie hier als eine Varietät beyfüge; die Nase hat fast dieselbe Gestalt, nur die Farbe weicht ab, da das Fell rostfarbig ist.

498. Die spitzmausähnliche Fledermaus. (Leaf B.)

Vespertilio, rostro appendice auriculae forma donata. *Sloane* Tom. II. 330.
Smal Bat. *Edw.* 201. fig. 1. c)
La Feuille. *Buffon* XIII. 227. d)

Büffons vierf. Thiere. XIV. 208.
Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 9.
Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 66. Nr. 3.

Sie ist dritthalb Zoll lang; die Schnauze kurz und breit, und vorn wie ein Schweinrüssel abgeschnitten; an diesen stehen die Nasenlöcher; diese sind unterwärts etwas aufgeworfen, von außen mit einem schmalen Rande umgeben, welcher sich abwärts an ein kaum etwas schmäleres, ovales, gerade in die Höhe stehendes, stumpf zugespitztes Blatt anschließt, wo denn eine kleine Erhöhung gleich einem Stiele zwischen den Nasenlöchern hinunterläuft, und sich an dem untern Rande der Nase verliert; dieß Blatt hängt mit dem untern Rande der Nasenlöcher zusammen, und ist davon bloß durch einen dünnen Rand abgesondert, der den untern Umriß des Blatts bezeichnet, innerhalb dessen dicht über jedem Nasenloche ein tiefes Grübchen ist; die Ohren sind groß, so lang als der Kopf, oben abgerundet, mit einem sehr kurzen, schmalen, stumpfen, an dem äußern Rande etwas ausgeschnittenen Deckel; der Schwanz ist so kurz, daß er ganz in die Flughaut eingeschlossen ist, und nicht bis in ihre Mitte reicht, denn sie geht ganz an den Beinen herunter und ist unten mit einem Bogen ausgeschnitten; die Farbe ist röthlich.

2. Die Fledermaus mit der Kleeblattsnase.

v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 409. Nr. 357.
v. Schrebers Säugeth. I. S. 161. Taf. 46. B.
Büffons vierf. Thiere. XIV. 209.
Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 9.
Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 68. Nr. 7.

Die Nase ist wie bey der vorigen Art eingefaßt und hat mit einem Blatt übersetzte Nasenlöcher; das Blatt ist aber bey weitem nicht so breit, als die Einfassung beyder Nasenlöcher, daher die ganze Nasenzierrath einem Kleeblatte ohne Stiel gleicht; das in die Höhe gerichtete Blatt ist schärfer zugespitzt, als bey jener; die Ohren sind kürzer als der Kopf und breiter als an der vorigen Art; auch ist der Ohrendeckel länger und spitziger; die Farbe dunkelbraun oder schwärzlich; die Länge vierthalb Zoll. B.

c) Seligmanns Vögel VI. Taf. 96. Fig. 1. B.

d) Uebers. XIV. 208. B.

Vespertilio soricinus. V. ecaudatus, rostro producto, naso foliato cordato; *Pallas* Spicil. Zool. III. p. 24. tab 111. *e*) Misc. 48. tab. V. *f*)
von Schrebers Säugeth. I. S. 161. Taf. 47.

Lbr. Mus. g)

Die Ohren sind klein und abgerundet; die Haut auf der Nase in Gestalt eines eyrunden Blattes; der Schwanz fehlt; zwischen den Hinterfüßen eine Haut; das Fell mäusefarbig, mit etwas Roth überlaufen; die Größe wie letztere.

Bewohnt Jamaika, Surinam und Senegal. In ersterm Lande lebt sie in hohlen Bäumen, welche mit ihrem Mist angefüllt gefunden werden, der Salpeter giebt. Sie nährt sich von der Stachelbirne (prickly pear).

499. Die Fledermaus mit der Herznase. (Cordated B.)

Glis volans Ternatanus. *Seba* Mus. I. tab. LVI. fig. 1. *h*)
v. Schrebers Säugeth. I. S. 158. Taf. 48.
Vespertilio Spasma. V. ecaudatus naso foliato obcordato. *Lin.* Syst. 47. *i*)

Die Ohren sind sehr breit und lang; an der Nasenspitze steht eine verkehrt herzförmige Haut; der Schwanz fehlt; zwischen den Hinterbeinen eine Haut; die Farbe des Gesichts sehr hellroth, am Leibe noch blässer. Die Länge vier Zoll; ausgebreitet zwölf Zoll.

Bewohnt Ceylon, und Ternate, eine von den Moluckischen Inseln.

Zusatz.

499. b. Die großöhrige Fledermaus.

Vespertilio megalotis. V. auribus maximis, naso foliato.
Le Vaillant's Reise durch Forster übers. III. S. 283.

Da

e) *Gmelin Lin.* p. 47. n. 8. B.
f) Dieß scheint ein Blutsauger zu seyn; denn seine Zunge ist mit stachelartigen Saugwarzen besetzt, zweymal so lang als die Nase, und also zu diesem Geschäffte sehr geschickt. B.
g) von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 410. Nr. 358. — Pallas N. S. merkw. Thiere III. S. 26. Taf. 3. (Zergliederung). — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 68. Nr. 8. B.
h) Meyers Thiere III. Taf. 39. B.
i) *Gmelin Lin.* p. 46. n. 4. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 408. Nr. 354. — Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 9. — Büffons vierfüß. Th. XIV. S. 237. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 67. Nr. 4. B.

Da LeVaillant den Schwanz nicht anführt, so gehört diese Fledermaus ohne Zweifel hierher unter die ungeschwänzten, und hat daher, auch der übrigen Gestalt nach, ihre eigentliche Stelle bey der Fledermaus mit der Schaufelnase (Nr. 497). Die außerordentlich langen Ohren zeichnen sie vor jener besonders aus; sie scheint vier Ohren zu haben, denn der innere Ohrdeckel ist sehr lang; das äußere oder eigentliche Ohr ist zwey Zoll acht Linien hoch, und wenn man es auseinander legt, fast eben so breit; auf der Nase steht ein Häutchen, das einen Zoll vier Linien hoch ist, die Form des Ohres hat, und daher das fünfte Ohr zu seyn scheint; dieser Nasenaufsatz, ingleichen die Ohren und Flügel sind eisenröthlich, doch unten blässer als oben; der Leib ist nur drey Zoll lang, und mit einem sehr feinen Haare von graulicher Farbe bedeckt; die Flügelweite ist acht Zoll. Nach dem Verhältniß der Ohren zum Leibe hat diese Fledermaus gewiß die längsten; denn sie sind nur vier Linien kürzer, als der Leib.

Sie wohnt in der Südspitze von Afrika, wo sie im Lande der Groß-Namaquas in LeVaillants Zelt flog, und ihm das Licht auslöschte. B.

B. Mit Schwänzen.

500. Die Fledermaus mit der Hasenscharte. (Peruvian B.)

Chauve-souris de la Vallée d'Ylo. *Feuillée* obs. Peru, 1714. p. 623.
v. Schrebers Säugeth. I. S. 162. Taf. LX.
Vespertilio leporinus. *Gmelin Lin.* p. 47. n. 9. k)

Der Kopf ist wie an einem Mopshund; die Ohren sind groß, gerade, vorwärts zugespitzt; zwey Eckzähne und zwey kleine Vorderzähne zwischen jedem, in jeder Kinnlade; der Schwanz in die Flughaut eingeschlossen, welche die beyden Hinterfüße verbindet, und wird auch durch zwey lange knorpliche Bänder unterstützt, die in der Haut eingehüllt sind; die Farbe eisengrau. Der Leib so groß, als eine mittelmäßige Hausratte; die ausgespannten Flügel zwey Fuß fünf Zoll.

Var. A. Der Kopf ist groß; die Lippen hängend, wie an einem Bullenbeißer; die Nase zweylappig; die Oberlippe gespalten; die Ohren gerade, lang, schmal, scharf zugespitzt

k) Vespertilio leporinus, V. caudatus, labio superiore bifido. *Lin.* Syst. nat. X. p. 32. n. 5. — Meyers Thiere. III. Taf. 44 Das Männchen. — Büffons vierf. Thiere. XIV. S. 239. — Pallas N. S. merkw. Thiere. III. S. 9. — v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 410. Nr. 359. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 69. Nr. 9. B.

ſpitzt; die Zähne wie an der vorhergehenden; der Schwanz kurz, nur einige Gelenke aus der Haut hervorſtehend, welche weit über ihn heraus ſteht, winklich iſt und in eine Spitze ſich endigt; die Klauen an den Hinterfüßen groß, haakenförmig und ſeitwärts zuſammengedrückt; die Flughaut ſchwärzlich und ſehr dünn; das Fell am Kopfe und Rücken braun, am Bauche aſchgrau. Die Länge von der Naſe bis ans Ende der Haut über fünf Zoll; die ausgebreiteten Flügel zwanzig Zoll.

Bewohnt Peru und die Musquito-Küſte. Die letzte wurde mir von John Ellis Esqu. gegeben. Sie unterſcheidet ſich blos in Rückſicht der Größe, da ſie kleiner iſt, ſonſt ſtimmt ſie in allem überein.

Linné' trennt, aus Liebe zum Syſtem, dieſe Art von den Fledermäuſen, und ſetzt ſie, in Rückſicht der beyden Vorderzähne, unter die Nagethiere, neben die Eichhörner, und zwar unter dem Namen: Noctilio Americanus (Amerikaniſches Nachtthier). l) Allein die Anzahl der Zähne variirt ja bey dieſer Gattung ſo ſehr, daß man faſt ſo viele Gattungen als Arten machen müßte. Da die Fledermäuſe ein ſo ausgezeichnetes Hauptmerkmahl haben, ſo ſcheint es mir unnöthig, zu weitläuftigern Kennzeichen ſeine Zuflucht zu nehmen. Dieſe Bemerkung paßt auch auf andere Thiere. m)

501. Die hundsmäulige Fledermaus. (Bull-dog B.)

Autre Chauve-souris. *Buffon* X. 85. 87. tab. 19. fig. 1. 2. n)
von Schrebers Säugeth. I. S. 171. 172. Taf. 59.

Lev. Mus. o)

Die Ohren ſind breit und rund, aber über der Stirn mit den Rändern zuſammenſtoßend; die Naſe iſt dick; die Lippen herab hängend; der Oberleib tief aſchfarbig, der Unterleib bläſſer; der Schwanz lang, die fünf letzten Gelenke ganz ohne Flughaut. Die Länge über zwey Zoll; die ausgeſpannten Flügel neun und einen halben Zoll.

Wohnt in Weſtindien.

502. Die

l) Syst. nat. XII. p. 88. n. 1. B.

m) Hier hat Hr. Pennant nicht ſo ganz recht. Man ſehe meine Anmerkung zu den Gattungskennzeichen oben S. 615. B.

n) Ueberſ. XIV. S. 223. 225. B.

o) Man unterſcheidet gewöhnlich zwey Varietäten. ſ. V. Molossus. V. caudatus, cauda longe ultra membranam connectentem protensa, labio superiore pendulo. *Pallas*, Spic. Zool. III. p. 8. *Gmelin Lin.* p. 49. n. 17. α. β.

1) Die größere. (V. M. major.) Sie iſt zwey Zoll lang; oben aſchgraubraun, unten aſchgrau mitten auf dem Bauche braun.

2) Die kleine. (V. M. minor.) Sie iſt 1 3/4 Zoll lang; oben bräunlich mit Aſchgrau mellirt, unten ſchmutzigweiß, mit Aſchgrau und bräunlich überlaufen. Die Flughaut bey beyden braun. — v Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 416. Nr. 370. — Pallas N. N. merkw. Thiere. III. S. 9. Taf. IV. Fig. 1. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 80. Nr. 17. B.

502. Die ſpitzöhrige Fledermaus. (Senegal B.)

Chauve-souris etrangere. *Buffon* X. 82. tab. XVII. *p*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 171. Taf. 58.

Vespertilio nigrita. V. caudatus ex flavescente fuscus capitis parte anteriore, pedibus caudaque nigris. *Gmelin. Lin.* p. 49. n. 16.

Lev. Mus. 9)

Der Kopf iſt lang; die Naſe etwas zugeſpitzt; die Ohren ſind kurz und zugeſpitzt; Kopf und Leib gelblichgrau, mit Aſchgrau melirt; am Bauche blässer; die zwey letzten Schwanzgelenke gehen über die Flughaut hinaus. Die Länge von der Naſe bis zum Steiße über vier Zoll; die der ausgebreiteten Flügel ein und zwanzig Zoll.

Bewohnt Senegal.

503. Die Beutelfledermaus. (Pouch B.)

v. Schrebers Säugeth. I. S. 173. Taf. 57. *r*)

Die Naſe iſt etwas geſtreckt, das Ende derſelben am dickſten, und mit feinen Barthorſten beſetzt; das Kinn durch eine Furche geſpalten; die Ohren lang, an ihren Spitzen abgerundet; an jedem Flügel iſt, nahe an dem zweyten Gelenke, in der Gegend des Ellenbogens, ein kleiner Beutel; der Schwanz iſt nur zum Theil in die Haut gewickelt, das Ende hängt heraus; die Farbe iſt aſchgrau braun, der Schwanz blässer. Die Länge anderthalb Zoll.

Bewohnt Surinam.

504. Die ſchlafföhrige Fledermaus. (Slouch-eared B.)

Autre Chauve-souris de la Guyanne. *Buffon* Suppl. VII. 214. tab. LXXV.

Die Ohren ſind groß und hängend, am Ende zugeſpitzt; die Naſe am Ende ſtumpf; der Schwanz lang, in der Haut eingeſchloſſen, und am Ende haakenförmig; die Farbe oben tief

p) Ueberſ. XIV. S. 215. m. e. Fig. B.

q) von Zimmermanns geogr. Zool. II S. 415. Nr. 369. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 79. Nr. 16 B.

r) Vespertilio lepturus. V. caudatus, naribus tabulatis, auriculis longis oblusis operculatis, membranae utrique pedes connectenti annexo interius marsupio. *Gmelin Lin.* p. 50. n. 19. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 417. Nr. 372. — — Büffons vierf. Thiere. XIV. S. 242. m. 4. Fig. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 81. Nr. 19. B.

tief kaſtanienbraun, am Bauche heller, und an den Seiten aſchgrau. Die Länge drey Zoll vier Linien; die der ausgedehnten Flughaut funfzehn Zoll.

Bewohnt Guiana.

505. Die Bartfledermaus. (Bearded B.)

Autre Chauve-souris, *Buffon* X. 92. tab. XX. fig. 3. s)
v. Schrebers Säugeth. I. S. 159. Taf. 56.

Lev. Mus. h)

Jedes Naſenloch befindet ſich an der Spitze einer kleinen, weit die Naſe hinauf offenen Rinne; das Haar an der Stirn und unter dem Kinne ſehr lang; die Ohren lang und ſchmal; der Obertheil des Kopfes und Leibes röthlich braun, der Untertheil ſchmutzig weiß, mit gelb überlaufen; der Schwanz ganz in die Flughaut, die voller Nerven iſt, eingehüllt. Der Körper anderthalb Zoll lang, und der Schwanz faſt von eben der Länge.

Wohnt am Senegal.

506. Die Neu-Yorkiſche Fledermaus. (New-York B.) x)

(ſ. Taf. 54. Fig. 3.)

Der Kopf iſt wie an einer Maus geſtaltet; das Ende der Naſe etwas geſpalten; die Ohren ſind kurz, breit und zugerundet; die Vorderzähne fehlen; zwey Eckzähne in jeder Kinnlade; der Schwanz lang, in eine Haut, welche von kegelförmiger Geſtalt iſt, ganz eingeſchloſſen; Kopf, Körper, und der obere Theil der Haut, welche den Schwanz einſchließt, mit ſehr langen Haaren, von glänzend gelbbrauner Farbe, bedeckt, welche am Kopfe und am Anfange des Rückens am hellſten iſt; der Bauch bläſſer; an der Wurzel jedes Flügels ein weißer Flecken; die Flughaut dünn, nackt und ſchwärzlich; die Knochen der Hinterfüße ſehr zart. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze zwey und einen halben Zoll; des Schwanzes ein und acht Zehntel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut zehn und einen halben Zoll.

Be-

s) Ueberſ. XIV. S. 227. B.

t) Vespertilio hispidus. V. caudatus pilosus, naribus cananiculatis, auriculis angustis. *Gmelin Lin.* p. 48. n. 14. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 414. Nr. 367. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 78 Nr. 14. B.

x) Vespertilio noveboracensis. V. caudatus, cauda longa, naso brevi acuto, auribus brevibus rotundis. *Gmelin Lin.* p. 50. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 178. Nr. 101. — Schöpfs Reiſe durch Nordamerika I. S. 330. — v. Schrebers Säugeth. I. S. 176. Nr. 21. — von Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 418. Nr. 374. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 81. Nr. 21.

Wahrſcheinlich gehört auch die rauhſchwänzige Fledermaus, von Schrebers Säugeth. I. Taf. 62 B. hieher. V. ſiurus. V. caudatus labiis tumidis, cauda lata. *Gmelin Lin.* p. 50. n. 23. ſ. unt. Nr. 510. B.

1. Die grosse hundsköpfige Fledermaus.
2. Die kleine — — — — — — — — —.
3. Die Neu-Yorkische Fledermaus.

Digitized by Google

Digitized by Google

Bewohnt Nordamerika. Mir mitgetheilt von Herrn Ashton Blackburn. x) Man hat sie auch in Neuseeland gefunden. y) Herr von Schreber hat sie nach mir beschrieben. Lev. Mus.

507. Die bunte Fledermaus. (Striped B.)

Autre Chauve-souris. *Buffon* X. 92. tab. XX. fig. 3. z) Zooph. Gronov. No. 25. v. Schrebers Säugeth. I. S. 170. Taf. 49. *a*)

Die Nase ist klein und kurz; die Ohren kurz, breit, und vorwärts zugespizt; der Leib braun; die Flughaut schwarz gestreift, zuweilen auch fuchsroth und braun. Die Länge von der Nase bis an das Ende des Schwanzes zwey Zoll. Sie variirt in der Farbe. Der Oberleib ist zuweilen hell röthlichbraun, und der Untertheil weißlich.

Bewohnt Ceylon, wo sie Kiriwoula genannt wird. *b*)

Dieser Fledermaus will ich noch die kleine Art beyfügen, welche unsere Seereisenden in Myriaden auf der Insel Tanna, einer der Neu-Hebridischen Inseln, gesehen und gehört haben, welche sie aber, aller Versuche ungeachtet, nicht näher untersuchen konnten. *c*)

508. Die großköpfige Fledermaus. (Malacca B.)

Vespertilio Cephalotes. V. caudatus, capite magno, labiis productis, naribus spiralibus, verrucis subocularibus, auriculis parvis non operculatis. *Pallas* Spic. Zool. III. 10. tab. 1. v. Schrebers Säugeth. I. S. 172. Taf. LXI. *Lev. Mus. d*)

Der Kopf ist groß; die Nase dick; die Ohren sind klein; die Nasenlöcher röhrenförmig, und endigen sich auswärts schneckenförmig; die Oberlippe gespalten; die Zunge mit Saugwarzen und kleinen Stacheln besetzt; die Klaue oder der Daumen an die Schenkel mit einer Haut verbunden; der erste Strahl der Flughaut endigt sich in eine Kralle; das Ende des Schwanzes geht über die Haut heraus; Kopf und Rücken graulich aschfarbig; an

x) Hr. Clayton gedenkt noch einer andern Art von Nordamerika, welche groß ist, mit großen Ohren und langen straubigen Haaren. Phil. Trans. abr. III. 594. Sie heißt in der Akt. Zool. I. S. 179. Nr. 192. Die langhaarige Fledermaus. Dieß ist aber alles was wir von ihr wissen. B.

y) *Forster's* obs. 189.

z) Uebers. XIV. S. 239. m. e. Fig. B.

a) Vespertilio pictus. V. caudatus, naso simplici, auriculis infundibuliformibus appendiculatis. *Gmelin Lin.* p. 49. n. 15. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 415. Nr. 368. — Pallas N. G. merkw. Thiere. III. S. 8. — Penndorfs Zool. Beytr. I. S. 78. Nr. 15. B.

b) *Pallas* Misc. 49.

c) *Forster's* obs. 188.

d) *Gmelin Lin.* I. 1. p. 50. n. 18. — v. Zimmermanns

dem Exemplare im Leverſchen Muſeum fein ſtrohfarbig; der Bauch weißlich. Die Länge von der Naſe bis zum Schwanze drey und drey Viertel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut ohngefähr funfzehn.

Bewohnt die Moluckiſchen Inſeln. Herr Pallas hat ſie zuerſt beſchrieben.

509. Die dünnſchwänzige Fledermaus. (Slender tailed B.)

Vespertilio lepturus. *Gmelin Lin.* 50.
v. Schrebers Säugethiere Taf. 57. *e*)

Die Naſenlöcher ſind röhrenförmig; die langen Ohren ſtehen aufrecht; die Farbe iſt oben ſchwärzlich, unten aſchgrau.

Bewohnt Surinam.

510. Die rauhſchwänzige Fledermaus. (Rough-tailed B.)

Vespertilio lasiurus. v. Schrebers Säugeth. I. Taf. LXII. B. *Gmelin Lin.* p. 50. n. 23. *f*)

Die Ohren ſind klein und aufgerichtet; der Schwanz an der Wurzel breit, am Ende zugeſpitzt, und dicht mit Haaren beſetzt; die Farbe oben röthlich braun. Eine kleine Art.

Ihr Vaterland unbekannt.

511. Die rauhflügelige Fledermaus. (Laseopterus B.)

Vespertilio lasiopterus. V. caudatus membrana pedes connectente latissima. v. Schrebers Säugeth. I. Taf. LVIII. B. *Gmelin Lin.* 50. n. 22. *g*)

Die Schnauze iſt kurz und dick; oben ſtehen zwey Vorderzähne, unten ſechs; in jeder Kinnlade zwey Eckzähne; der ganze Leib iſt fuchsroth, kurz- und feinhaarig; Schnauze, Ohren und Flügel ſind ſchwarz; von der Schulter läuft faſt zum Daumen ein breiter Strei-

fen

mermanns geogr. Zool. II. S. 416. Nr. 371. — Pallas N. G. merkw. Thiere. III. S. 11. — Olaffens vierf. Thiere. XIV. S. 233. m. e. Fig. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 81. Nr. 18. B.

e) Iſt oben unter dem Namen Beutelfledermaus Nr. 503 ſchon beſchrieben. B.

f) Es iſt wohl die Neu-Yorkiſche Fledermaus. Nr. 506. B.

g) Ich habe dieſe Fledermaus zuerſt in meiner N. G. Deutſchlands. III. S. 742; und dann in meinen getreuen Abbildungen naturhiſtoriſcher Gegenſtände. 2tes Hundert. S. 35 vollſtändig beſchrieben und abgebildet. Ich will alſo im Text, was nöthig iſt, beyfügen. B.

ſen von braungelben Haaren. Die Länge des Körpers drey und einen halben Zoll; des Schwanzes, der in die Flughaut eingehüllt iſt, zwey Zoll; der ausgebreiteten Flughaut einen Fuß zwey und einen halben Zoll.

Bewohnt Deutſchland, in großen Gebäuden, und in Wäldern zwiſchen dem aufgeklafterten Holze. Sie wacht im Winter bey der größten Kälte auf, wie es am vierten Advents-Sonntage 1796 in der Kirche zu Waltershauſen geſchah.

512. Die Fledermaus mit der Hufeiſennaſe. (Horse-Shoe B.)

La Chauve-souris fer à cheval. *Buffon* VIII. 131. 132. tab. 17 20. *k*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 174. Taf. 62. Br. Zool. I. 129. *l*)

Die Naſenhaut hat eine hufeiſenähnliche Geſtalt; die Ohren ſind groß, an der Wurzel breit, ſcharf zugeſpitzt und rückwärts geneigt; der beſondere Ohrdeckel fehlt; die Farbe des Oberleibes tief aſchgrau, des Unterleibes weißlich.

Es giebt eine große und kleine Varietät. Die Größe iſt von der Naſe bis zur Schwanzſpitze über drey und einen halben Zoll; die Ausdehnung der Flügel über vierzehn Zoll.

Dieſe und alle folgende Fledermäuſe haben einen in die Flughaut eingeſchloſſenen Schwanz.

k) Ueberſ. V. S. 87. B.

l) Vespertilio ferrum equinum. V. caudatus, naso ferro equino simili, auribus capite aequantibus non operculatis, cauda dimidia corporis longitudine. *Gmelin Lin.* p. 50. n. 20. *α*. major. *β*. minor. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 417. Nr. 373. — Goeze Europ. Fauna. I. 66. A. H. — Zoologe, Heft. V. S. 62. Nr. 2. 3. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 82. Nr. 20.

In meiner N. G. Deutſchlands I. S. 181. Nr. 6 habe ich die genaueſte Beſchreibung von Geſtalt und Lebensart dieſer Thiere gegeben, und auch die zwey Varietäten, die ſchon im Zoologen für verſchiedene Arten angenommen worden ſind, mit ihren Verſchiedenheiten deutlich angezeigt. Nach einer genauern Unterſuchung darf ich es ja wohl jetzt wagen, ſie als Arten zu trennen. — Ich will daher mit ein Paar Worten der Unterſcheidungszeichen gedenken:

1. Die große Hufeiſenfledermaus. (Vespertilio ferrum equinum). Der Leib iſt faſt 2 Zoll lang; der Schwanz über 1 Zoll; die Flügel klaftern 9 3/4 Zoll. Die Naſe iſt hufeiſenähnlich mit mehrern Häuten, wovon die erſte eine Muſchel, die zweyte einen Sattel, die dritte eine Stirnbinde und die vierte eine erhabene dreyeckige Pyramide vorſtellt; an der Bruſt ſtehen zwey Säugewarzen und zwey am Bauche; der Oberleib iſt rothgrau, der Unterleib gelblichweiß.

2. Die kleine Hufeiſenfledermaus. (Vespertilio Hipposideros). Der Leib iſt über 1 1/2 Zoll lang; der Schwanz 10 Linien; die Flügel ausgebreitet 8 Zoll. Der Sattel auf der Naſe iſt vorn ſchmäler, ſpitziger und länger, die Stirnbinde undeutlicher, und die Pyramide ſpitziger; der Oberleib hell aſchgrau; der Unterleib ſchmutzigweiß. Ich habe nur zwey Säugewarzen am Weibchen bemerkt.

Die Lebensart iſt faſt überein. B.

Sie bewohnt Burgund, und iſt neulich auch in Kent, durch Herrn Latham aus Dortford entdeckt worden.

Man trifft ſie auch am Caſpiſchen Meere an. k) Die langöhrige Fledermaus Nr. 519. iſt auch dort und zu Petersburg gefunden worden.

Dieſe und die vier nächſten wurden zuerſt von Buffon entdeckt, deſſen ihnen gegebene Namen ich daher auch beybehalte. l)

513. Die Speckfledermaus. (Noctule B.)

La Noctule. *Buffon* VIII. 128. XVIII. m) v. Schrebers Säugeth. I. S. 166. Taf. 52.

Great Bat. Brit. Zool. illustr. tab. 103. Br. Zool. I. 128. n)

Die Naſe iſt beynahe in zwey kleine Lappen getheilt; die Ohren ſind klein und abgerundet; an dem Kinne ſteht eine kleine Warze; das Haar iſt röthlich aſchfarbig; Schnauze, Kinn, Flughaut und Beine ſchwarz. Die Länge bis zum Steiße faſt drey Zoll; des Schwanzes einen und drey Viertel Zoll; der ausgebreiteten Flughaut dreyzehn Zoll.

Bewohnt Großbrittanien und Frankreich. o) Iſt in den offenen Steppen von Rußland, wo ſie ſich nur in Höhlen verbergen kann, ſehr gemein. Fliegt hoch um ihre Nahrung zu ſuchen, nicht nahe über den Erdboden weg.

Es hat mich jemand, als Augenzeuge, folgender Thatſache, die dieſe Thiere betrifft, verſichert: In den Dachrinnen (eaves) des Königin-Collegiums (Queen College) zu Cambridge ſah er in einer Nacht hundert fünf und achtzig, in der andern ſechs und dreyßig, und in der dritten zwey Fledermäuſe fangen, und jede maß ausgebreitet funfzehn Zoll. p)

514. Die

k) In Deutſchland iſt ſie in alten Gebäuden ſehr häufig. B.

l) Daubenton entdeckte eigentlich die Hufeiſenfledermaus. B.

m) Ueberſ. V. S. 81. B.

n) Vespertilio Noctula. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis ovalibus operculatis, operculo exili. *Gmelin Lin.* p. 48. n. 10. — v. Zimmermanns geogr. Zool II. S. 412. Nr. 362. — Goezs Europäiſche Fauna. I. S. 60. — Meine N. G. Deutſchl. I. S. 174. Nr. 3. — Pennants Arktiſche Zool. I. S. 179. Nr. 103? — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 75. Nr. 10. B.

o) Auch Deutſchland in Wäldern und in einzelnen Gebäuden, doch nicht in Menge. B.

p) Man hatte nicht Acht gehabt, was für eine Art es ſey, allein nach der Größe zu urtheilen, konnte es nicht die gemeine Art ſeyn. Ich ſah nie mehr als ein Exemplar von der Speckfledermaus, welches im Winter zu Flintſhire gefangen wurde. P.

In Deutſchland habe ich dieſe Art noch nie ſo häufig beyſammen geſehen; wohl aber die gemeine, die langöhrige und die mit der Hufeiſennaſe. B.

514. Die blaſſe Fledermaus. (Serotine B.)

La Serotine. *Buffon* VIII. 129. tab. XVIII. q)
v. Schrebers Säugeth. I. S. 167. Taf. 53. r)

Die Naſe iſt länglich; die Ohren ſind kurz, an der Wurzel breit; der Oberleib braun, mit Roſtfarbe gemiſcht; der Bauch bläſſer. Die Länge von der Naſe bis zum Steiße zwey und ein halber Zoll; der Schwanz halb ſo lang, als der Leib.

Bewohnt Frankreich; s) wird in Felſenhöhlen am Fluſſe Argun, jenſeits des Sees Baikal angetroffen, iſt aber noch nirgends weiter in den großen Ruſſiſchen Beſitzungen gefunden worden.

515. Die kaſtanienbraune Fledermaus. (Greater Serotine B.)

La grande Serotine de la *Guyanne*. *Buffon* Suppl. VII. 289. tab. LXIII.

Die Naſe iſt ſehr lang, gerade und ſtark, am Ende ſchief abgeſtutzt; die Ohren lang, aufgerichtet, gegen den Grund zu erweitert, am Ende abgerundet; die Farbe des Oberleibes röthlich kaſtanienbraun; die Seiten hellgelb; der übrige Leib ſchmutzig weiß. Die Länge fünf Zoll acht Linien; der ausgeſpannten Flughaut zwey Fuß. Der Schwanz fehlt.

Wohnt in Guiana. Sie verſammelt ſich in ungeheurer Menge auf offenen Plätzen, vorzüglich auf Wieſen, und fliegt in Geſellſchaft der Ziegenmelker (Goat-Suckers), und beyde zuſammen in ſo ungeheurer Menge, daß ſie die Luft verdunkeln.

516. Die Zwergfledermaus. (Pipistrelle B.)

La Pipistrelle. *Buffon* VIII. 129. tab. XIX. fig. 2. t)
v. Schrebers Säugeth. I. S. 167. Taf. 54. u)

Die

q) Ueberſ. V. S. 82. m. e. Fig. B.
r) Vespertilio serotinus. V. caudatus, flavescens, auriculis brevibus emarginatis. *Gmelin Lin.* p. 48. n. 11. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 413. Nr. 364. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 65. — Meine N. G. Deutſchlands. I. S. 180. Nr. 5. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 75. Nr. 11. B.
s) Auch einzeln Deutſchland. B.
ss) Vespertilio badius. B.
t) Ueberſ. V. S. 83. m. e. Fig. B.
u) Vespertilio Pipistrellus. V. caudatus ex atro fuscus, fronte connexa, auriculis ovatis, emarginatis, capite vix longioribus. *Gmelin Lin.* p. 48 n. 12. — v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 413. Nr. 365. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 65. — Meine N. G. Deutſchl. I. S. 177. — Pallas Reiſe. I. S. 41. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 76. Nr. 12. B.

Die Naſe iſt klein; die Oberlippe an jeder Seite etwas aufgeſchwollen; die Ohren ſind breit; die Stirn mit langen Haaren bedeckt; der Oberleib bräunlich oder bläulich ſchwarz; der Unterleib bläſſer; Ohren, Schnauze, Beine und Flughaut glänzend ſchwarzbraun. Die kleinſte der Fledermäuſe; bis zum Steiße kaum einen und ein Viertel Zoll lang; die ausgebreitete Flughaut ſechs und einen halben Zoll.

Bewohnt Frankreich. x) Iſt in den felſigen und gebirgigen Gegenden von Rußland und Sibirien ſehr gemein.

517. Die kurzmäulige Fledermaus. (Barbastelle B.)

La Barbastelle. *Buffon* VIII. 130. tab. XIX. fig. 1. y)
v. Schrebers Säugeth. I. S. 168. Taf. 55. z)

Die Stirn iſt niedrig; die Ohren ſind lang und breit, der untere Theil an der innern Seite an einander reichend, ſo daß ſie Stirn und Geſicht verſtecken, wenn man ſie von vorn anſieht; die Naſe kurz, das Ende derſelben flach; die Backen erhaben; der Oberleib ſchwarzbraun, der Unterleib aſchfarbig und braun. Die Länge bis zum Steiße ohngefähr zwey Zoll; die der Ausdehnung der Flughaut zehn und einen halben Zoll.

Bewohnt Frankreich.

518. Die gemeine Fledermaus. (Common B.) a)

Νυκτερις. *Aristoteles* hist. an. lib. I. c. 5.

Vesper-

x) In Deutſchland in Menge zwiſchen den bretternen Häuſerbeſchlägen, und in Wäldern in Felſenritzen und hohlen Bäumen. B.

y) Ueberſ. V. S. 85. B.

z) Vespertilio Barbastellus. V. caudatus, buccis elatis pilosis, auriculis magnis inferius angulatis. *Gmelin Lin.* p. 48 n. 13. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 77. Nr. 13. B.

a) Es haben einige Schriftſteller nach meiner in der N. G. Deutſchl. I. S. 164. Nr. 2. A. B. angegebenen getrennten Beſchreibung dieſe Art in zwey zerſpalten: 1) Die große mäuſeöhrige Fledermaus oder die rattenartige Fledermaus. (Vespertilio Myosotis) und 2) die kleine mäuſeöhrige Fledermaus, oder die mäuſeartige Fledermaus. (Vespertilio murinus). Ich glaube ſelbſt ſehr, daß die angegebenen Merkmahle hinreichend ſind, daß man ſie, ohne zu irren, als Arten aufſtellen kann. Die Größe iſt 3 1/2 Zoll lang; der Schwanz iſt 2 1/2 Zoll; die Flügelbreite 1 1/2 Fuß und der Schwanz ſteht etwas mehr aus der Haut vor als bey der kleinen. Dieſe iſt 2 1/2 Zoll lang; der Schwanz 1 3/4 Zoll und die Flügel klaftern über einen Fuß. Sicher iſt es, daß die große Art immer einſam lebt da hingegen die kleine geſellſchaftlich iſt. Ob man dieß gleich auch bey mehrern Thieren antrifft, z. B. bey den Robben, Hirſchen wilden Schweinen u. ſ. w., daß die größern und alten einſam leben, ſo ſcheint dieß doch hier nicht der gewöhnliche Fall zu ſeyn, da ſich immer Männchen und Weibchen beyſammen halten, da hingegen bey jenen Thieren ſich bloß die großen alten Männchen trennen. Friſch hat in ſeinen Vögeln Deutſchlands Taf 102 ein Weibchen der großen Art abgebildet. B.

Vespertilio. *Plinii* lib. X. c. 61. *Gesner* quad. 766, *Agricola* Animal. subter. 483.
Bat, Flittermouse. *Raii* Syn quad. 243.
Rear-mouse. *Charleton* Ex 80.
Vespertilio major. Speckmaus, Fledermaus. *Klein* quad. 61.
Vespertilio murinus. V. caudatus naso, oreque simplici, auribus capite minoribus. *Lin.* Syst. 47. *b*)
Laderläp, Fladermus. *Faun. Suec.* No. 2.
La grande Chauve-souris de notre pais. *Brisson* quad. 158. *Buffon* VIII. 113. tab. XVI. *c*)
Short-eared Bat. *Brit. Zool.* I. 130. *d*) *Edward's* 201. *e*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 165. Taf. 51.

Lev. Mus. f)

Die Ohren sind kurz; der mäusefarbige Balg ist röthlich überlaufen. Die Länge ist zwey und einen halben Zoll; die ausgebreitete Flughaut mißt neun Zoll. *g*)
Bewohnt Europa. Es ist in England die gemeinste Art.

519. Die langöhrige Fledermaus. (Long-eared B.)

Souris Chauve, Rattepenade. *Belon* obs. 147.
Vespertilio auritus. V. naso oreque simplici, auriculis duplicatis, capite majoribus. *Lin.* Syst. 47. *h*) *Faun. Suec.* No. 3. *Klein* quad. 61.
Le petit Chauve-souris de notre pais. *Brisson* quad. 160. *Shaw* Spec. Lin. VII.
L'Oreillar. *Buffon* VIII. 118. tab. XVII. *i*) v. Schrebers Säugeth. I. S. 163. Taf. 50. Br. Zool. I. 129. Br. Zool. illustr. tab. CIII.

Lev. Mus. k)

Die Ohren sind über einen Zoll lang, dünn, und fast durchsichtig. Der Leib und Schwanz nur einen und drey Viertel Zoll lang. Ohren und Flügel sind hell aschgrau; Backen

b) *Gmelin Lin.* p. 48. n. 6.
c) Uebers. V. S. 53. 76.
d) Uebers. von Murr. S. 50. Taf. XI. a. B.
e) Seligmanns Vögel VI. Taf. 96. Fig. 2. B.
f) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 412. Nr. 361. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 16. — Pallas Reise Auszug. S. 370. — Cetti N. G. v. Sardinien. I. S. 248. — Pennants Arkt. Zool. I. S. 180. Nr. 104. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 72. Nr. 6. B.
g) Hier ist meine mäuseartige Fledermaus oder das kleine Mäuseohr beschrieben. B.
h) *Gmelin Lin.* p. 47. n. 5. B.
i) Uebers. V. S. 78. B.
k) v. Zimmermanns geogr. Zool. II. S. 411. Nr. 360. — Meine N. G. Deutschlands. I. S. 156. — Goeze Europ. Fauna. I. S. 53. — Donndorfs Zool. Beytr. I. S. 70. Nr. 5. B.

Backen und Schnauze schwärzlich; der Oberleib rauchfahl; der Unterleib weiß. Diese, so wie alle Fledermäuse, die hundköpfige und die mit der Hufeisennase ausgenommen, haben noch ein kleines oder inneres Ohr, welches als eine Klappe dient, um damit das große, wenn das Thier schläft, zu verschließen.

Bewohnt Europa, und wird auch in Großbrittanien gefunden.

Die Fledermäuse erwachen in England früh im Frühjahre; manchmal erwachen sie auch im Winter, wenn warme Tage kommen. Sie fliegen des Abends herum. Ihre Nahrung besteht in Motten und andern nächtlichen Insecten; sie flattern auch über dem Wasser, der darauf schwimmenden Schnaken und Mücken wegen. Sie fliegen stoßweise, und nicht mit der regelmäßigen Bewegung, wie die Vögel, wofür sie die Alten hielten. l) Sie lieben schattige, verborgene Oerter. Sie bringen auf einmal zwey Junge, welche sie an ihren Brüsten säugen, und diese daran hängend oft mit sich herumtragen. Am Ende des Sommers gehen sie in großer Menge in Keller, auf die Böden, unter Bretterverschläge, in alte unbewohnte Gebäude, hängen sich an den Hinterbeinen auf, wickeln sich in die Flughaut ein, und bleiben so, in der Kälte als Winterschläfer erstarrt, hängen. m) Sie sind ein Raub der Eulen. Ihre Stimme ist schwach.

Ovid gedenkt in folgenden Versen ihrer Stimme und des Ursprunges ihrer Lateinischen Benennung:

Minimam pro corpore vocem
Emittunt; peraguntque leves stridore querelas.
Tectaque, non sylvas celebrant: lucemque perosae
Nocte volant: seroque trahunt a vespere nomen.

Zu schwach für ihres Körpers Größe
Ist ihrer Stimme Ton; mit leisem Schwirren klagen sie;
Entfernt von Wäldern suchen sie der Menschen Stätte,
Und flattern nur bey Nacht der Sonne feind:
Vom späten Abend haben sie den Namen. n)

l) Meiner Erfahrung nach fliegen sie, wenigstens manche Arten eben so geschickt wie die Vögel, denn sie wissen den Schuß noch besser auszuweichen; nur flattern sie mehr d. h. machen mehr Bewegungen mit den Flügeln. B.

m) Ich habe bemerkt, daß sie die größte Kälte, so sehr als die Wärme afficirt, indem ich sie in den kältesten Wintertagen habe aufwachen und herumfliegen sehen; doch eine Art vor der andern. s. Meine getreue Abbild. naturhistor. Gegenstände. 2s Hundert S. 35. B.

n) Nämlich den lateinischen Vespertilio. B.

An-

Anhang.

Die Quadrupeden nach ihren Kennzeichen der Art.

Von

J. M. Bechstein.

Digitized by Google

Anhang.

Kurze Ueberſicht aller vierfüßigen Thiere nach ihren Kennzeichen der Art (Differentia specifica).

I. Thiere mit Hufen.

A. Einhufige Thiere.

1. Pferd. Equus.

1. Das gemeine Pferd. E. Caballus. Lin.

Mit kurzen, aufgerichteten Ohren, langer Mähne, und überall lang behaartem Schweife. S. 1.

a) **Das wilde.** E. C. ferus.

Kleiner, dickköpfiger, dickhaariger, und mit mehr gebogener Stirn, als

b) **Das zahme.** (E. C. domesticus) mit den ſogenannten Nationalpferden.

2. Der Dſhiggetai. E. Hemionus. Gmelin Lin.

Mit etwas langen, aufgerichteten Ohren, zarthaarigen Buſch vorn auf dem Scheitel, blos am Ende behaarten Schweife und ohne Kreuz. S. 4.

3. Der Eſel. E. Asinus. Lin.

Mit langen Ohren, blos am Ende behaartem Schweife, und einem dunkeln Kreuze über die Schultern beym männlichen Geſchlechte. S. 8.

a) **Der wilde.** E. A. ferus.

Der Vorderkopf gebogen; die Beine höher; die Ohren aufgerichtet; die Farbe ſilberweiß; das Kreuz kaffebraun.

b) Der zahme. E. A. domesticus.

Die Ohren schlaff; die Farbe (gewöhnlich) aschgrau, das Kreuz schwarz. Von diesem

α) Das Maulthier. E. A. Hinnus.

Vom Pferde und von einer Eselin.

β) Der Maulesel. E. A. Mulus.

Vom Esel und einer Stute. S. 7.

4. Der Zebra. E. Zebra. Lin.

Auf gelblich weißem Grunde mit überall dunkel braunen Streifen. S. 12.

5. Der Quacha. E. Quagga. Gmelin Lin.

Der kastanienbraune Oberleib dunkelbraun gestreift; der weiße Unterleib und die Beine ungestreift. S. 13.

6. Der Guemel. E. bisulcus. Gmelin Lin.

Mit kurzen, aufgerichteten Ohren, und gespaltenem Hufe. S. 14.

B. Thiere mit gespaltenem Hufe.

a. Mit Hörnern.

2. Ochs. Bos.

7. Der gemeine Ochs. B. Taurus. Lin.

Mit runden, auswärts gekrümmten, an der Wurzel weit aus einander stehenden Hörnern, und einer schlaffen Kehlhaut. S. 15.

α) Der wilde gemeine Ochs mit seinen Varietäten. S. 15.

α) Der Auerochs. B. T. ferus Urus.

β) Der Bonasus. B. F. ferus Bonasus.

γ) Der Europäische Bison. B. T. ferus Bison.

δ) Der Amerikanische Bison. B. americanus. Lin. S. 23.

b)

b) Der zahme gemeine Ochs, mit seinen Nationalracen. S. 19. u. f.

8. Der Grunz-Ochse. B. grunniens. Gmelin Lin.

Mit kurzen, runden, aufrechten, und auswärts gekrümmten Hörnern; langen Haaren am Unterleibe, und einem, überall mit langen seidenartigen Haaren besetzten, Schweife. S. 23.

9. Der gemeine Büffel. B. Bubalus. Lin.

Mit schwarzen, dicken, gedrückten, an einer Seite zugeschärften, zurück gelegten und dann aufwärts gebogenen Hörnern, und fast glatter Haut. S. 26.

a) Der nackte Büffel. S. 28.

b) Der Anoa.

c) Der Caabera.

d) Der Arni.

10. Der Bisamochs. B. moschatus. Gmelin. Lin.

Mit an der Wurzel nahe beysammen stehenden, sich einwärts und abwärts biegenden, und an der Spitze sich wieder auswärts drehenden, scharf spitzigen Hörnern; und mit starkem Bisamgeruche. S. 29.

11. Der Afrikanische Büffel. B. Caffer. Gmelin Lin.

Mit am Grunde nahe beysammen stehenden und breiten, rückwärts und dann plötzlich wieder einwärts gebogenen Hörnern, einer kurzen Mähne, und dünn behaarten Haut. S. 30.

12. Der Zwergochs. B. indicus. Lin.

Mit kurzen, aufrechten, in der Mitte aus einander gehenden, und an der Spitze sich fast berührenden Hörnern, und mit langen, sehr starken Haaren am Ende des Schwanzes. S. 33. Vielleicht Varietät des zahmen gemeinen Ochsen.

13. Das

3. Schaf. Ovis.

13. Das gemeine Schaf. O. Aries. Lin.

Mit zusammen gedrückten, unebenen, unterwärts mondförmig gebogenen Hörnern, die im zahmen Zustande oft fehlen und mit mehr oder weniger gerollten Haaren.

a) Das wilde Schaf. O Ammon. Lin.

α) Das Sibirische Schaf. S. 41.

β) Der Muffion. S. 42. Sonst eine besondere Art.

b) Das zahme Schaf mit seinen Nationalracen. S. 35.

14. Das Bartschaf. O. barbata.

Mit an der Wurzel nahe beysammen stehenden, zurück und auswärts gebogenen Hörnern, und mit einem, am untern Theile der Backen sich befindenden, aus sehr langen Haaren bestehenden, getheilten Barte. S. 49.

4. Ziege. Capra.

15. Alpenziege. (Steinbock.) C. Ibex. Lin.

Mit sehr langen, fast dreyseitigen, oben knotigen, nach dem Rücken zu gekrümmten Hörnern, und mit einem Barte am Kinne. S. 50. Vielleicht der Stammvater der gemeinen zahmen Ziege.

16. Die gemeine Ziege. C. Hircus. Lin.

Mit gebogenen Hörnern, die eine Rückenschärfe haben; und mit einem Barte am Kinne.

a) Die wilde gemeine Ziege. C. Hircus Aegagrus. S. 52.

b) Die zahme gemeine Ziege mit ihren Nationalracen. S. 55.

17. Die Pudu-Ziege. C. Pudu.

Mit runden, glatten, auswärts gekehrten Hörnern; und ohne Bart. S. 59.

18. Der

18. Der Kameelparder. C. Giraffa. Gmelin Lin. 5. Giraffe. Camelopardalis.

Mit kurzen, geraden, haarigen, an der Spitze abgestumpften, und mit einem Haarbüschel versehenen Hörnern; und mit unproportionirlich langen Schultern, durch die weit höheren Vorder- als Hinterfüßen. S. 59.

6. Antilope. Antilope.

*) Mit hakenförmigen Hörnern.

19. Die Gnu-Antilope. A. Gnu. Gmelin Lin.

Mit an der Wurzel vorwärts, und gegen die Mitte wieder rückwärts gebogenen Hörnern, einer weißen Nackenmähne, dergleichen Pferdeschweife, und einzelnen Afterklaue. S. 64.

20. Die Gems. A. Rupicapra. Gmelin Lin.

Mit runden, an der Wurzel runzlichen, nach der Spitze zu glatten Hörnern, und braunem Körper. S. 66.

a) Grabthier. S. 67.

b) Waldthier. —

**) Mit bogenförmigen Hörnern.

21. Die blaugraue Antilope. A. Leucophaea. Gmelin Lin.

Mit bogenförmigen, rückwärts gekrümmten, bis auf die glatte Spitze geringelten Hörnern, und blaugrauem Körper. S. 67.

***) Mit graden Hörnern.

22. Die Aegyptische Antilope A. Oryx. Gmelin Lin.

Mit geraden, bis über die Hälfte geringelten Hörnern, grauem Körper, einem schmalen schwärzlichen Rückenstreifen, dessen Haare länger als die übrigen sind, und der sich auf dem Steiße ausbreitet. S. 69.

23. Die weiße Antilope. A. Leucoryx. Gmelin Lin.

Mit, der größten Länge nach geringelten, sehr schwach gebogenen Hörnern, kuhartiger Nase, und schneeweißem Körper. S. 70.

24. Die Bezoar-Antilope. A. Gazella. Gmelin Lin.

Mit geraden, an dem obersten Theile einwärts gegen einander gebogenen, mehr oder weniger geringelten Hörnern, fuchsrother Farbe, und weißer Brust und Hinterkeulen. S. 71.

25. Die Indische Antilope. A. Oreas. Gmelin Lin.

Mit geraden Hörnern, die der größten Länge nach zwey hervorragende, spiralförmig gedrehte Ribben haben; einer kurzen schwarzen Mähne längs dem Rücken hin, und einem schwarzen Haarbüschel am Schwanzende. S. 72.

26. Die schwarzschwänzige Antilope. A. melanurus.

Mit geraden, kleinen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, gelb braunem Oberleibe, weißem Unterleibe und schwarzem Schwanze. S. 73.

27. Die Klippen-Antilope. A. Oreotragus. Gmelin Lin.

Mit rundlichem Kopfe, geraden, scharf zugespitzten, an der Wurzel geringelten Hörnern, die dem Weibchen fehlen, grau gelblicher Farbe, und kurzem, kaum sichtbarem Schwanze. S. 74.

28. Die angeschirrte Antilope. A. scripta. Gmelin Lin.

Mit geraden, an der Spitze rückwärts gekehrten, und mit zwey spiralförmigen geraden Ribben versehenen Hörnern, und mit zwey, auf der rothbraunen Hauptfarbe an den Seiten hin, und vom Rücken herab laufenden, und sich durchkreuzenden weißen Streifen. S. 75.

29. Die Guineische Antilope. A. Grimmia. Gmelin Lin.

Mit kurzen, geraden, scharf zugespitzten, an der Wurzel schwach geringelten Hörnern beym Männchen, grosser Augenhöhle, und schwarzem Haarbüschel zwischen den Hörnern. S. 75.

30. Die Zwerg-Antilope. A. pygmaea. Gmelin Lin.

Mit sehr kurzen, geraden, glänzenden, an der Wurzel runzlichen Hörnern, die blos das Männchen besitzt, und roth brauner Farbe. S. 76.

31. **Die Antilope von Sumatra.** A. Sumatraensis.

Mit geraden, etwas zurück gebogenen, scharf zugespitzten, fast bis zur Hälfte geringelten Hörnern, schwarzer Farbe, einem weißlichen mähnenartigen Flecke auf der Schulter, und einem gelblich weißen auf jeder Seite der untern Kinnlade. S. 98.

32. **Die Indostanische Antilope.** A. Tragocamelus. Gmel. Lin. ****) Mit vorwärts gebogenen Hörnern.

Mit vorwärts gebogenen Hörnern, einer Nackenmähne, einem Buckel auf den Schultern, und einem langen Schwanze, welcher am Ende einen langhaarigen Büschel hat. S. 77.

33. **Die weißfüßige Antilope.** A. picta. Gmelin Lin.

Mit kurzen, ein wenig vorwärts gebogenen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, einem schwarzen Haarbüschel am Unterhalse, weißen Flecken über den Füßen, und einem langen, am Ende gebüschelten Schwanze. S. 78.

34. **Die flüchtige Antilope.** A. Dama. Gmelin Lin.

Mit runden, an der Spitze vorwärts gebogenen Hörnern, gelb brauner Hauptfarbe, und einem weißen Flecke am Unterhalse. S. 79.

35. **Die rothe Antilope.** A. rodunca. Gmelin Lin.

Mit an der Spitze vorwärts gebogenen, unten ein - bis zweymal schwach geringelten Hörnern; röthlicher Farbe, und steifen Haaren.

36. **Die aschgraue Antilope.** A. cinerea.

Mit schneckenförmig gewundenen Hörnern, aschgrauem Oberleibe, und weißem Unterleibe. S. 80.

37. **Die Wald-Antilope.** A. sylvatica. Gmelin Lin.

Mit meist geraden, nur schwach vorwärts gebogenen, und mehr als über die Hälfte schneckenförmig gewundenen Hörnern, die das Weibchen nicht hat, und dunkelbraunem, am Bürzel weiß gefleckten Oberleibe. S. 80.

38. **Die Schilf-Antilope.** A. arundinacea.

Mit vorwärts gebogenen, bis zur Hälfte geringelten, scharf zugespitzten Hörnern, die dem Weibchen mangeln, kahle Flecke neben den Ohren, aschgrauem Oberleibe, weißem Unterleibe und Hinterkeulen. S. 81.

*****) Mit gewundenen Hörnern.

39. **Die gestreifte Antilope.** A. strepsiceros. Gmelin Lin.

Mit spiralförmig gewundenen, dreymal gebogenen, seitwärts zusammen gedrückten, an zwey Seiten zugeschärften, etwas runzlichen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, und röthlich grauer Grundfarbe, die mit einem weißen Rückenstreifen und mehreren dergleichen Seitenstreifen geziert ist. S. 82.

40. **Die gemeine Antilope.** A. cervicapra. Gmelin Lin.

Mit runden, fast gänzlich geringelten, schlangenförmig gewundenen, an der Spitze weit abstehenden Hörnern, welche dem weiblichen Geschlechte fehlen, braun, roth und schwärzlich gemischter Farbe und einen weißen Flecken auf jeder Seite der Stirn. S. 83.

a) **Die braune gemeine Antilope.** S. 85.

b) **Die glatthaarige gemeine Antilope.**

******) Mit in der Mitte gebogenen und gegen das Ende vorwärts gekehrten Hörnern

41. **Die Gazellen-Antilope.** A. Dorcas. Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, meist dreyzehn mal geringelten, und an der Spitze glatten Hörnern, oben brauner, unten und auf den Keulen weißer Farbe, die an den Seiten durch eine kastanien braune Linie getheilt ist. S. 85.

42. **Die platthörnige Antilope.** A. Kevella. Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, zusammen gedrückten, und vierzehn- bis achtzehn mal geringelten Hörnern, braunem Leibe, mit einem schwärzlichen Seitenstriche und weiß gestreiften Ohren. S. 86.

43. **Die Antilope mit weißem Gesicht.** A. pygarga. Gmel. Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, beym Männchen geringelten, beym Weibchen glatten Hörnern, weißem Gesichte, aschgrau braunem Rücken, mit einem dunkel braunen Seitenstreifen und glänzend kastanien braunem Halse. S. 87.

44. **Die Spring-Antilope.** A. marsupialis. Zimmermann.

Mit dünnen, wellenförmig gebogenen, bis zur Hälfte geringelten Hörnern, weißem Vorderkopfe mit einer schwarzen Linie von dem Mundwinkel bis zu den Hörnern, und einem weißen Streifen von den Hinterkeulen bis zur Mitte des Rückens, der nach Gefallen erweitert und verengert werden kann. S. 87.

45. **Die großkröpfige Antilope.** A. gutturosa. Gmelin Lin.

Mit wellenförmig gebogenen, fast bis an die Spitze geringelten, dem Weibchen mangelnden Hörnern, kopfartig hervorstehender Kehle; im Sommer fuchsrother, und im Winter weiß grauer Farbe. S. 90.

46. **Die kleinkröpfige Antilope.** A. subgutturosa. Gmelin L.

Mit wellenförmig gebogenen, fast bis zur Spitze geringelten Hörnern, kleinkröpfiger Kehle, aschgrau braunem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 91.

47. **Die Scythische Antilope.** A. Saiga.

Mit an der Wurzel abstehenden, geschlängelten, dem größten Theile nach geringelten, halb durchsichtigen Hörnern, die dem Weibchen fehlen, mit dicker Nase, fehlender knöcherner Nasenwand, im Sommer grau bräunlicher, im Winter weißgrauer Farbe. S. 91.

48. **Die Corinne-Antilope.** A. Corinna. Gmelin Lin.

Mit dünnen, etwas wellenförmig gebogenen, ringartig gerunzelten Hörnern, fuchsrothem Oberleibe, einem weißen und schwarzen Streifen an jeder Seite des Kopfes, und einem dunkelbraunen an jeder Seite des Leibes. S. 94.

49. **Die Hirsch-Antilope.** A. bubalis. Gmelin Lin.

Mit vor und rückwärts gebogenen, am Grunde der ersten und zweyten Biegung geringelten Hörnern; hoch stehenden Augen, und einem Eselsschwanze. S. 95.

50. Die Senegalſche Antilope. A. Senegalensis.

Mit wellenförmig gebogenen, an der Spitze entfernten und rückwärts gebogenen, glatten, bis dahin aber funfzehnmal geringelten Hörnern, röthlichbraunem Leibe, von der Naſe bis zu den Hörnern ſchwarzem Streifen, und einem dergleichen am Hinterhalſe. S. 96.

51. Die Kob-Antilope. A. Koba.

Mit an der acht bis neunmal geringelten Wurzel und glatten Spitze nahe beyſammen- in der Mitte aber weit von einander ſtehenden Hörnern, röthlichem Leibe und langen Kniebüſcheln. S. 97.

52. Die Reh-Antilope. A. Capreolus.

Noch unbeſtimmt. S. 98.

7. Hirſch. Cervus.

*) Mit ſchaufelförmigen Hörnern oder Geweihen.

53. Das Elenthier. C. Alces. Lin.

Mit handförmigen, dem weiblichen Geſchlechte fehlenden Geweihen, die ſich ohne Stamm gleich am Grunde flach ausbreiten und zackige Lappen bilden, und mit einem ſteifhaarigen Kehllappen. S. 99.

54. Das Rennthier. C. Tarandus. Lin.

Mit runden, zurückgekrümmten, äſtigen, und an der Spitze handförmigen Geweihen, und am Vordertheile des Halſes herab hängendem Haare. S. 104.

a) Das Grönländiſche Rennthier. C. T. Groenlandicus.

Die runden Hörner ſind von unten bis oben mit einer haarigen Haut bedeckt; a) die Naſe iſt haarig. S. 106.

b) Das Amerikaniſche Rennthier. C. T. Caribou.

Mit geraden Geweihen, die an der Wurzel nur einen vorwärts gekehrten Zacken haben. b)

55.

a) Ob dieß nicht an einem ſolchen Rennthier iſt bemerkt worden, das noch nicht gefegt hatte?

b) Dieß könnte ein junges Thier ſeyn, das noch nicht ſein völliges Gehörn hat; wie man dieß bey der ganzen Hirſchgattung findet.

55. Der Damhirsch. C. Dama. Lin.

Mit zusammengedrückten, ästigen, zurück gekrümmten, an der Spitze handförmigen, und etwas vorwärts gespitzten Geweihen, die dem weiblichen Geschlechte fehlen, und abwechselnder, auch bunter Farbe. S. 106.

Farbenvarietäten. a) Der weiße,

b) der schwarze,

c) der geschäckte Damhirsch.

56. Der Rothhirsch. C. Elaphus. Lin.

*) Mit runden Geweihen.

Mit langen, runden, viel ästigen, an den Zacken zurück gekrümmten, dem Weibchen fehlenden Geweihen, im Sommer röthlich brauner, und im Winter röthlich grauer Farbe. S. 108.

a) Der Brandhirsch. C. E Hippelaphus.

Sehr groß, mit längerm Haare am Halse. S. 110.

b) Der Corsikanische Hirsch. C. E. Corsicanus.

Klein und dunkelbraun.

Farbenvarietäten: c) Der weiße Rothhirsch.

d) Der Bläßhirsch,

mit einer Bläße im Gesicht, auch wohl mit weißen Füßen.

e) Der geschäckte Rothhirsch.

Weiß und braun geschäckt.

57. Der Virginische Hirsch. C. Virginianus. Gmelin Lin.

Mit dünnen, starken, vorwärts gebogenen, auf der innern Seite zahlreich gezackten runden Geweihen, an welchen keine Augenzinken sind, und die dem weiblichen Geschlechte fehlen, längerm Schwanze und längern Beinen, und aschgrau brauner Farbe. S. 110.

58. Der geflekte Axis-Hirſch. C. Axis. Gmelin Lin.

Mit runden, dünnen, dreyzackigen Gewehen, und roth und weiß geflecktem Körper. S. 111.

59. Der mittlere Axis-Hirſch. C. unicolor.

Mit runden, ſtarken, dreyzackigen, rauhen Gewehen, und rothem ungeflecktem Leibe. S. 112.

60. Der große Axis-Hirſch. C. albicornis.

Mit runden, ſtarken, rauhen, dreyzackigen, weißen Gewehen, und von rothbrauner Farbe.

61. Der dickleibige Hirſch. C. porcinus. Gmelin Lin.

Mit runden, dünnen, dreygablichen Gewehen, und dickem unförmlichem Leibe. S. 113.

62. Der geribbte Hirſch. C. Muntjac. Gmelin Lin.

Mit runden, dreyzackigen Gewehen, deren oberſter Zacken haakenförmig umgebogen iſt; drey Längsribben von den Gewehen bis zu den Augen, und dickem Leibe. S. 114.

63 Das gemeine Reh. C. Capreolus. Lin.

Mit kleinen, runden, knotigen, aufgerichteten, oben zweygablichen Gewehen, die dem Weibchen fehlen, unmerklichem Schwanze, im Sommer braunrother, im Winter grauer Farbe, und weißem Steiße. S. 115.

Farbenvarietäten. a) Das ſchwarze,
b) das weiße, und
c) das geſchäckte Reh.

Letzteres weiß und roth geſchäckt.

64.

64. Das ungeſchwänzte Reh. C. Pygargus. Gmelin Lin.

Mit kleinen, runden, dreygablichen, an der Wurzel ſehr knotigen Geweyhen, fehlendem Schwanze, und ſchwarzer Naſe und Augenkreiſen. S. 116.

65. Das Mexikaniſche Reh. C. mexicanus. Gmelin Lin.

Mit kurzen, ſtarken, höckerigen, vorwärts gebogenen, oben dreygablichen Gewenhen, und fuchsrothem Körper. S. 116.

66. Der graue Hirſch. C. guineensis. Lin.

Die Hauptfarbe grau, am Unterleibe ſchwarz gefleckt. Unbeſtimmte Art. S. 117.

b. Ohne Hörner.

67. Das Tibetiſche Moſchusthier. M. moschiferus. Gmel. L. 8. Moſchusthier. Moschus.

Mit großen Afterklauen an den Vorderfüßen, blaßbraunem Rückenſtreifen, und einem Biſambeutel am Bauche des Männchens. S. 118.

68. Das Braſiliſche Moſchusthier. M. americanus. Gmel. L.

Roſtfarben, am Bauche weiß, um den Mund herum ſchwarz, und mit längern Hinter- als Vorderbeinen. S. 120.

69. Das Indiſche Moſchusthier. M. indicus? Gmel. Lin.

Am Oberleibe aſchgrau, ins olivenfarbige übergehend, am Unterleibe weiß, an den Seiten und Schenkeln weiß gefleckt und in die Queere geſtreift. S. 121.

70. Das Guineiſche Moſchusthier. M. pygmaeus. Gmel. L.

Am Oberleibe roſtbraun, am Unterleibe weiß, und mit fehlenden Afterklauen. S. 121.

71.

71. Das Javaiſche Moſchusthier. M. javanicus. Gmel. Lin.

Am Oberleibe roſtfarbig, am Unterleibe der Länge nach weiß, und mit ſehr kleinen Afterklauen. S. 122.

9. Kameel. Camelus.

72. Das einbuckelige Kameel. C. Dromedarius. Lin.

Mit einem einzigen Rückenhöcker. S. 123.

73. Das zweybuckelige Kameel. C. Bactrianus. Lin.

Mit zwey Rückenhöckern. S. 125.

74. Das Ziegenkameel. C. Glama. Lin.

Mit faſt ebenem Rücken, und einer feuchten Bruſtſchwüle. S. 127.

75. Das Schafkameel. C. Vicugna. Gmelin Lin.

Mit ebnem Rücken, rundem Kopfe, kurzer Naſe, und wolligen Haaren. S. 129.

76. Das Pako-Kameel. C. Paco. Gmelin Lin.

Mit ebenem Rücken, länglichem Kopfe und Naſe, und langer Wolle. S. 130.

77. Das Guanako-Kameel. C. Huanacus. Gmelin Lin.

Mit rundem Kopfe, zugeſpitzter Naſe, gebogenem Rücken, und aufwärts gekehrtem Schwanze. S. 131.

78. Das Araukan-Kameel. C. Araucanus. Gmelin Lin.

Mit langer, gebogener Naſe, ebnem Rücken, Wollhaaren, und einem Schafſchwanze. S. 131.

79. Das gemeine Schwein. S. Scrofa. Lin. 10. Schwein. Sus.

Mit steifen Borsten auf dem Vordertheile des Rückens, und einem am Ende behaartem Schwanze. S. 132.

a) Das wilde Schwein. S. S. ferus.

Mit kurzen, etwas abgerundeten Ohren, und schwarz von Farbe.

b) Das zahme Schwein. S. S. domesticus.

Mit langen, zugespitzten Ohren, und meist weiß von Farbe. Hierunter, nebst dem einhufigen Schweine, einige National-Racen.

80. Das Aethiopische Schwein. S. Aethiopicus. Lin.

Ohne Vorderzähne, mit breiter, vorn viereckiger Schnauze, und einer, auf den Backen fast horizontal liegenden, knorplichen, breiten und langen, ohrähnlichen Haut. S. 136.

81. Das Afrikanische Schwein. S. Africanus. Gmelin Lin.

Mit zwey Vorderzähnen in der obern Kinnlade; dünner, weit über dem Unterkiefer hervor stehenden Nase, und langborstigen Ohrbüscheln. S. 138.

82. Das Bisam-Schwein. S. Tajacu. Lin.

Mit einer feuchten Drüse auf dem Rücken, und fehlendem Schwanze. S. 139.

83. Das Hirschschwein. S. Babyrussa. Lin.

Mit zwey obern Eckzähnen, die sich nach der Stirn zu als Hörner krümmen, wie die beyden untern. S. 141.

84. Das zweyhörnige Nashorn. R. bicornis. Lin. 11. Nashorn. Rhinoceros.

Mit zwey Hörnern auf der Nase, von denen eins hinter dem andern steht, und fehlenden Vorderzähnen. S. 142.

a) Das dreyhörnige Nashorn,

wo das dritte Horn aus einem der beyden übrigen heraus gewachſen iſt. S. 145.

85. Das einhörnige Nashorn. Rh. unicornis. Lin.

Mit einem Horne auf der Naſe, und zwey Vorderzähnen in jeder Kinnlade. S. 146.

86. Das zuſammengeſetzte Nashorn. Rh. compositus.

Mit zwey Hörnern auf der Naſe, und zwey Vorderzähnen in jeder Kinnlade. S. 145.

Noch unbeſtimmt.

12. Flußpferd. Hippopotamus.

87. Das Nil-Flußpferd. H. amphibius. Lin.

Mit in vier Theile getheiltem Hufe, und einem großen, mit ungleichen, ſtarken Zähnen beſetzten, Rachen. S. 149.

13. Tapir. Tapir.

88. Der langnäſige Tapir. T. americanus. Gmelin Lin.

Mit vorn und hinten dreymal getheilten Hufen, von denen die vordern aber hinten noch eine Afterklaue haben; am Männchen die Naſe ein dünner beweglicher Rüſſel, der dem Weibchen fehlt. S. 154.

14. Elephant. Elephas.

89. Der Aſiatiſche Elephant. E. asiaticus. Blumenbach.

Die erhabenen Leiſten auf den Kronen der Backenzähne bilden geſchlängelte, an beyden Enden paarweiſe zuſammen laufende Linien. S. 156.

Farbenvarietäten. a) Der weiße,
b) der gefleckte Elephant.

90. Der Afrikaniſche Elephant. E. africanus. Blumenbach.

Auf den Kronen der Backenzähne ſtehen rautenförmige Leiſten. S. 156.

a)

o) Der Stumpfkopf.

Ohne Eckzähne.

91. **Der Amerikanische Elephant.** E. americanus.

Auf der Krone der Eckzähne ſteht eine doppelte Reihe hoher kegelförmiger Fortſätze. S. 164.
Ein bis jetzt noch blos foſſiles Thier.

† Der Sykotyro.

Mit zwey langen Zähnen, perpendikulärem Durchſchnitte der Augenlieder, und einem Schweinerüſſel.
Unbeſtimmt nach Ordnung, Gattung und Art.

II. Thiere mit Fingern oder Zehen.

A. Menſchenähnliche Thiere.

15. Affe. Simia.

*) Ohne Schwänze.

92. **Der Afrikaniſche Waldmenſch.** S. Troglodytes. Gmel. L.

Ungeſchwänzt; mit großem kegelförmigem Kopfe, plumpem Wuchſe, und einem Nagel an dem Daumen der Hinterfüße. S. 174.

93. **Der Oſtindiſche Waldmenſch.** S. Satyrus. Gmel. Lin.

Ungeſchwänzt, mit kleinem rundem Kopfe, ſchlankem Wuchſe, und fehlendem Nagel an dem abgeſtumpften Daumen der Hinterfüße. S. 175.

94. **Der gemeine Affe.** S. Sylvanus. Lin.

Ungeſchwänzt, mit rundlichem Kopfe, plattem Geſichte, nacktem Geſäße und kurzen Armen. S. 178.
Ungewiſſe Art. Vielleicht Junges von Nr. 99.

95. Der langärmige Affe. S. longimana.

Ungeſchwänzt, mit plattem Geſichte, bis auf die Erde reichenden Armen, nacktem Geſäße, und ſchwarzen rauhen Haaren. S. 179.

a) Der kleine langarmige Affe.

Von hellerer Farbe.

96. Der Moloch. S. Moloch. Audebert.

Ungeſchwänzt, mit nacktem Geſäße, faſt bis auf den Boden reichenden Armen, und zottigen ſilberfarbenen Haaren. S. 180.

97. Der Golock, Affe. S. Golok.

Ungeſchwänzt, mit rundem Kopfe, zugeſpitztem Geſichte, dünnen Gliedmaßen, nacktem Geſäße, und Armen, die bis auf die Knie reichen. S. 181.

98. Der Lar-Affe. S. Lar. Gmelin Lin.

Ungeſchwänzt, mit abgeſtumpftem Geſichte, nacktem Geſäße, langen Gliedmaßen, und kurzen braungrauen Haaren. S. 181.

99. Der hundsköpfige Affe. S. Inuus. Gmelin Lin.

Ungeſchwänzt, mit verlängertem Hundegeſicht, nacktem Geſäße, und langen ſtarken Hundezähnen. S. 182.
Vielleicht der alte Affe von Nr. 94.

**) Pavians.

† Mit kurzen Schwänzen.

100. Der ſchweinsſchnauzige Pavian. S. suilla.

Mit kurzem Schwanze und einer Schweinsnaſe. S. 183.
Unbeſtimmt.

101. Der ſchweinsköpfige Pavian. S. Porcaria. Gmel. Lin.

Mit kurzem Schwanze, einem Schweinskopfe, nacktem Rüſſel, bedecktem Geſäße, und zugeſpitzten Nägeln. S. 184.

102. **Der große Pavian.** S. Mormon. Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanze; nackten, aufgeschwollenen, himmelblauen, schiefgefurchten Backen, blutrother Nase und Gesäße, und einem Haarschopfe. S. 184.

Vielleicht altes Thier von Nr. 103.

103. **Der streifnäsige Pavian.** S. Maimon. Gmel. Lin.

Mit kurzem Schwanze, langer, breitgedrückter, purpurfarbiger, zur Seite schief gestreifter Nase, und nacktem Gesäße. S. 186.

104. **Der Wald-Pavian.** S. sylvatica.

Mit kurzem Schwanze; langem, glänzend schwarzem, nacktem Hundsgesichte und solchen Händen, weißen Nägeln, und schwarz und lohbraun gemischter Farbe. S. 187.

105. **Der gelbe Pavian.** S. flava.

Mit kurzem Schwanze, langem schwarzem Hundegesichte, oben behaarten Händen, und glänzend gelber, mit schwarz gemischter Farbe. S. 187.

106. **Der aschgraue Pavian.** S. cinerea.

Mit kurzem Schwanze, braungrauem Gesichte, und aschgrauem Leibe. S. 188.

107. **Der breitzähnige Pavian.** S. latidens.

Mit kurzem Schwanze, bläulichem Gesichte, zwey breiten Vorderzähnen, und einem Haarbüschel auf den Ohren. S. 188.

108. **Der braune Pavian.** S. platypygos.

Mit kurzem, kegelförmigem, fast nacktem Schwanze, breiter Nase, schmutzig weißem Gesichte, braunem Oberleibe und aschfarbenem Unterleibe. S. 188.

109. **Der kleine Pavian.** S. Apedia. Lin.

Mit kurzem Schwanze, bedecktem Gesäße, ungetrenntem Daumen von den Fingern, länglichen Daumen- und abgerundeten Fingernägeln. Ungewiß.

110. **Der gekrönte Pavian.** S. cristata.

Mit kurzem Schwanze, schwarzem, nacktem Gesichte und dergleichen Händen, langen, flatternden Scheitelhaaren, weißlicher Brust, und schwarzem Leibe.

111. **Der schweinschwänzige Pavian.** S. Nemestrina. Lin.

Mit kurzem, fast nacktem Schwanze, rothem Gesichte, und langen, durch eine Haut verbundenen Daumen der Hinterfüße. S. 190.

112. **Der faltenschwänzige Pavian.** S. Rhesus. Audebert.

Mit kurzem Schwanze, der an der Wurzel faltig und wulstig ist, glattem Gesichte, hochrothem Gesäße und eben solchen Geschlechtstheilen. S. 190.

†† Mit längern Schwänzen.

113. **Der hundeschnauzige Pavian.** S. Hamadryas. Lin.

Mit längerm Schwanze, starker kahler Hundeschnauze, nacktem Gesäße, langen Nägeln an den Hinterfüßen, und aschgrauen Haaren. S. 191.

114. **Der Bären-Pavian.** S. ursina.

Mit längerm Schwanze, langer dicker Nase, vorragender faltiger Stirn, platten Nägeln, und langen dunkelbraunen Haaren. S. 193.

115. **Der bunte Pavian.** S. Sphinx. Audebert.

Mit längerm Schwanze, nackter Hundeschnauze, weißem obern Augenliede, dunkelrothem Gesäße, einem Schnurrbarte, und fuchsrothen, braun gewellten Haaren. S. 194.

a) **Der kleine bunte Pavian.**

Ohne Schnurrbart. S. 195.

b)

b) Der zottige bunte Pavian.

Vielleicht Nr. 114.

116. Der löwenschwänzige Pavian. S. Silenus et Veter. Lin.

Mit längerem, in einen Haarbüschel sich endigendem Schwanze, nackter Hundeschnauze und sehr großem Barte. S. 195.

a) Der kleine löwenschwänzige Pavian von Barbot.

Kleiner, glänzend schwarz, mit weißem Barte. S. 196.

Farbenvarietäten: b) Schwarz mit weißem Barte,
c) schwarz mit grauem Barte,
d) grau mit weißem Barte,
e) ganz weiß.

***) Mit Schwänzen die länger als der Leib sind.

† Meerkatzen der alten Welt, mit Backentaschen und nacktem Gesäße.

117. Die Meerkatze mit dem Flügelbarte. S. Cephalopteros.

Mit langem Schwanze, der am Ende einen weißen Busch hat, purpurfarbenem Gesichte und solchen Händen, und geflügeltem Backenbarte. S. 196.

118. Die Palatin-Meerkatze. S. Roloway. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, und dreyeckigem schwarzem Gesichte, das mit einem weißen Haarstreifen eingefaßt ist, der sich unten am Kinne in einen langen gespaltenen Bart theilt. S. 197.

119. Die hasenschartige Meerkatze. S. Cynomolgus. Lin.

Mit langem, im Bogen getragenem Schwanze, gespaltenen Nasenlöchern, und kleinem Barte.

a) Der Malbruck. S. Faunus?

Mit großen fleischfarbenen Ohren. S. 199.

120. **Die hundsköpfige Meerkatze.** S. Cynocephalus. Lin.

Mit langem Schwanze, ſtumpfer geſtreckter Schnauze, borſtenartigen Barthaaren, und fuchsrothem, gelb und dunkelbraun geſprengtem Oberleibe. S. 198.

Vielleicht Nr. 113.

121. **Die gefleckte Meerkatze.** S. Diana. Lin.

Mit langem Schwanze, langem weißem Barte, und röthlichem und weiß gefleckten Oberleibe. S. 199.

122. **Die langnäſige Meerkatze.** S. nasalis.

Mit langem Schwanze, langer, dünner, nackter, fleiſchfarbener Naſe, zurück fallendem Kopfhaare, und blaß roſtfarbigem, ſchwarz gemiſchtem Oberleibe. S. 200.

123. **Die gelbliche Meerkatze.** S. flavicans.

Mit langem Schwanze, ſchwarzem Geſichte, blaßgelben zurück geſtrichenen Backenhaaren, und aſchgrauem, gelb gemiſchtem Oberleibe. S. 201.

124. **Die grüne Meerkatze.** S. Sabaea. Lin.

Mit langem Schwanze, rothem, plattem Geſichte, gelben zurück geſtrichenen Backenhaaren, und grüngelber Hauptfarbe. S. 201.

125. **Die weißäugige Meerkatze.** S. Aethiops. Lin.

Mit langem Schwanze, langem Geſichte, ſchneeweißen obern Augenliedern, oben fehlenden Eckzähnen, und nach der Jahreszeit verſchiedener, gräulich weißer, aſchgrauer und ſchwarzer Farbe des Oberleibes. S. 202.

126. **Die blaumäulige Meerkatze.** S. Cephus. Lin.

Mit langem Schwanze, blauer Naſe, gelbem Backenbarte und weißen Queerſtreifen unter der Naſe. S. 203.

127. Die weißmäulige Meerkatze. S. nictitans. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzem Daumen der Vorderhände, behaartem Gesäße, und schneeweißer Nasenspitze. S. 204.

128. Die weißnäsige Meerkatze. S. Petaurista. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, weißer Nasenspitze, und einem weißen Barte. S. 205.

Vielleicht Nr. 127 als Altersverschiedenheit.

129. Die schwarznäsige Meerkatze. S. Talapoine. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, plattem fleischfarbenem Gesichte, kleinem Barte, schwarzer Nase und eben solchen Fußsohlen. S. 206.

130. Die Mohren-Meerkatze. S. Maura. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, etwas zugespitzter Schnauze, bräunlich fleischfarbenem Gesichte, und langen schwarzen Haaren des Oberleibes. S. 206.

131. Die Tjecko-Meerkatze. S. Aygula. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzer platter Nase, kleinem Barte, zugespitztem Haarschopfe, olivenfarbigem Oberleibe und graulichem Unterleibe. S. 207.

132. Die Monea-Meerkatze. S. Monea.

Mit langem Schwanze, aufrechtem Haarschopfe auf dem Wirbel, hellrostfarbenem, dunkelbraun gemischtem Oberleibe und weißlichem Unterleibe. S. 208.

133. Die rothe Meerkatze. S. rubra. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, langer Nase, schwarzen Streifen über den Augen, und glänzend kastanienbraunem Oberleibe. S. 208.

a) Mit weißen Augenstreifen.

134. Die Chineſiſche Meerkatze. S. Sinica. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, langer Naſe, und auf dem Wirbel ſtrahlenförmig ausgebreiteten langen Haaren. S. 209.

135. Die Mützen-Meerkatze. S. mitrata.

Mit langem Schwanze, auf dem Scheitel in die Runde geſtellten, ſchwarzen langen Haaren, und braunen Haaren des Leibes. S. 211.

136. Die bunte Meerkatze. S. Mona. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, ſchwarzer kurzer Naſe, fleiſchfarbenem Munde und ſolchen Augenkreiſen, grauer Stirn und ſchwarzen Augenſtreifen. S. 211.

137. Die Meerkatze von Cochin-China. S. Nemaeus. Lin.

Mit langem Schwanze, kurzem etwas plattem Geſichte, purpurbraunem Halsbande, und mit mancherley Farben bezeichnetem Leibe. S. 212.

138. Die fuchsrothe Meerkatze. S. Mulatta.

Mit langem Schwanze, etwas geſtrecktem Geſichte, platter Naſe, und blaß fuchsrothem Oberleibe.

a) Mit dunkelblaßgrünem Oberleibe.

139. Die ziegenbärtige Meerkatze. S. barbata.

Mit langem Schwanze, blauem, nacktem, ſchief geribbtem Geſichte, langem Barte und tiefbraunem Körper. S. 213.

Vielleicht blos Nr. 103 mit zugeſetzten langen Schwanze.

140. Die Peruquen-Meerkatze. S. polycomos.

Mit langem Schwanze, kurzer nackter Schnauze, und langen, ſtarken, fliegenden Haaren auf Kopf und Schultern. S. 213.

141. Die kaſtanienbraune Meerkatze. S. badia.

Mit langem Schwanze, vier Fingern an den Händen und fünf langen Zehen an den Füßen, und kaſtanienbrauner Farbe. S. 213.

142.

142. **Die geringelte Meerkatze.** S. annulata.

Mit langem Schwanze, plattem Gesichte, lang behaarter Stirn und Backen, und dunkel- und lichtebraun geringeltem Schwanze. S. 214.

143. **Die Philippinische Meerkatze.** S. Syrichta. Lin.

Mit langem Schwanze, und langen Haaren um Mund und Augenbraunen. S. 214.

Unbestimmte Art.

144. **Die hundsschwänzige Meerkatze.** S. Cynosorus. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, verlängerter Schnauze, unbärtigem Kinne, rußfarbiger Stirn und weißlicher Binde über den Augen. S. 214.

145. **Die Masken-Meerkatze.** S. rostrata. Blumenbach.

Mit langem Schwanze, plattem Scheitel, und cylindrischer, vorstehender Nase. S. 215.

146. **Die Meerkatze von Muskata.** S. Muscatensis.

Mit langem, in einen Haarbüschel sich endigendem Schwanze, zugespitzter Schnauze, langen Haaren des Vorderleibes, und bleygrauer Farbe. S. 216.

147. **Die schwarze Meerkatze.** S. nigra.

Mit langem Schwanze, sehr hoch und nicht tief im Kopfe stehenden Augen, und schwarzbraunen Borstenhaaren. S. 217.

†† Meerkatzen der neuen Welt, ohne Backentaschen und mit Gesäßschwülen.

148. **Die Prediger-Meerkatze.** S. Beelzebub. Lin.

† Mit Wickelschwänzen.

Mit langem Wickelschwanze, der an der Spitze, so wie die Füße braun ist, an Kinn und Kehle mit einem langen, wie geschornen Barte, und schwarzem Leibe. S. 218.

a) **Die Königs-Meerkatze.** S. Seniculus. Lin.

Mit rostfarbenen Haaren. S. 220.

149. **Die vierfingerige Meerkatze.** S. Paniscus. Lin.

Mit langem Wickelschwanze, langem plattem Gesichte, vierfingerigen Vorderhänden, und langen dünnen Gliedmaßen. S. 220.

Farbenvarietäten: a) Ganz schwarz;

b) schwarz, mit braunen Händen und hellem Schwanze;

c) ganz braun;

d) Kopf, Schwanz, Arme und Beine schwarz, die Seiten röthlich, das übrige weißgelb.

150. **Die Buschschwanz-Meerkatze.** S. trepida. Lin.

Mit langem, zottigem Wickelschwanze, kurzem fleischfarbigem Gesichte, aufgerichtetem Haarschopfe auf dem Scheitel und platten Nägeln. S. 222.

151. **Die Capuziner-Meerkatze.** S. Capucina. Lin.

Mit langem dickbehaartem Wickelschwanze, plattem fleischfarbenem Gesichte, blaßgelber zottiger Brust, und krummen Krallen. S. 223.

152. **Die Winsel-Meerkatze.** S. Apella? Lin.

Mit langem schwarzem Schwanze, plattem, häßlich röthlich braunem Gesichte, und platten Nägeln. S. 223.

a) Mit weißer Kehle.

153. **Die orangefarbige Meerkatze.** S. sciurea. Lin.

Mit langem, wenig greifendem Schwanze, gestreckter Nase, cirkelförmigem schwarzem Munde, vorn platten und hinten spitzigen Nägeln, und gelben feinwolligen Haaren. S. 225.

154. **Die gehörnte Meerkatze.** S. Fatuellus. Lin.

Mit langem Wickelschwanze, zwey hörnerartigen Haarbüscheln auf dem Scheitel, und schwarz, gelb und braun geschäcktem Leibe. S. 227.

155.

155. **Die geſprenkelte Meerkatze.** S. Antiguana.

Mit langem Wickelſchwanze, kurzer Naſe, ſchwarzem Geſichte, orangefarbigem und ſchwarz gemiſchtem Rücken und dergleichen Seiten. S. 227.

156. **Die Caffersche Meerkatze.** S. cafra.

Mit langem Wickelſchwanze, kahlem blauem Geſäße, ſchwarzem Geſicht, grünlichem Oberleibe und weißem Bauche. S. 227.
Noch unbeſtimmt.

157. **Die fuchsſchwänzige Meerkatze.** S. Pithecia. Lin. ‡‡ Mit graden ſchlaffen Schwänzen.

Mit langem, ſehr zottigem, ſchlaffem Schwanze, weißen Stirn- und Backenhaaren, und dunkelbraunen, weiß oder gelb ſpitzigeen Haaren des Leibes. S. 228.

158. **Die großöhrige Meerkatze.** S. Midas. Lin.

Mit langem, ſchlaffem Schwanze, etwas geſpaltener Oberlippe, großen nackten, viereckigen Ohren und orangefarbenen Füßen. S. 228.

159. **Die geſtreifte Meerkatze.** S. Jachus. Lin.

Mit langem ſchlaffem Schwanze, weißen Haarbüſcheln an den Seiten der Ohren, geſtreiftem Leibe und geringeltem Schwanze. S. 229.

160. **Die ſeidenhaarige Meerkatze.** S. Rosalia. Lin.

Mit langem, ſchlaffem, am Ende etwas buſchigem Schwanze, purpurrothem Geſichte und eben ſolchen Füßen, und glänzend gelber Hauptfarbe.

161. **Die rothſchwänzige Meerkatze.** S. Oedipus. Lin.

Mit langem, ſchlaffem, die Hälfte orangerothem Schwanze, und langen, weißen, nach den Schultern zu ausgebreiteten Kopfhaaren. S. 231.

162. **Die ſchöne Meerkatze.** S. argentea. Lin.

Mit langem, ſchlaffem, kaſtanienbraunem Schwanze, ſcharlachrothem Geſichte und dergleichen Ohren, und glänzend ſilberweißem Leibe. S. 232.

16. Maki. Lemur.

163. Der träge Maki. L. tardigradus. Lin.

Ungeschwänzt, mit kurzen Ohren und Gliedmaßen, dickem Leibe und einem dunkel roſtfarbenen, an der Stirn geſpaltenen Rückenſtreifen. S. 232.

164. Der große Maki. L. Indri.

Ungeſchwänzt, mit kurzen etwas gebüſchelten Ohren, und ſchwarzem Oberleibe. S. 233.

165. Der ungeſchwänzte Maki. L. Lori. Zimmermann.

Ungeſchwänzt, mit ſchlankem Körper, langen Gliedmaßen, großen Ohren, und weißem ſpießförmigem Fleck auf dem Kopfe. S. 234.

166. Der wollige Maki. L. Mongooz. Lin.

Geſchwänzt, mit gelbrother Stirn und eben ſolchen Backen, ſchwarzen Augenkreiſen und dergleichen Streifen auf der Naſe, und hellaſchgrauem Schwanze. S. 234.

Farbenvarietäten? a) Ganz grau oder braun. S. 236.

b) Braun mit weißer Naſe und Händen.

c) Braun mit einem ſchwarzen Fleck um die Augen.

d) Dunkelbraun mit ſchwarzem Geſichte und Händen.

e) Grau mit ſchwarzem Geſicht und gelben Händen.

167. Der ringelſchwänzige Maki. L. Catta. Lin.

Geſchwänzt, mit weißem Geſichte, ſchwarzen Augenkreiſen, ſchwarz und weiß geringeltem Schwanze. S. 237.

168.

168. Der Maki mit dem Bartkragen. L. Macaco. Lin.

Geſchwänzt, mit langen, auswärts ſtehenden Haaren um die Seiten des Kopfes. S. 237.

Farbenvarietäten: a) Schwarz;

b) braun;

c) weiß;

d) weiß mit ſchwarzen Flecken.

169. Der langfüßige Maki. L. Macratorsus.

Mit langem, faſt kahlem Schwanze, und hinterer Fußwurzel, welche faſt ſo lang als das Bein iſt. S. 238.

170. Der zweyfarbige Maki. L. bicolor. Gmel. Lin.

Mit langem Schwanze, weißem herzförmigem Flecken zwiſchen den Ohren, ſchwarzem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 239.

171. Der mäuſeartige Maki. L. murinus. Gmelin Lin.

Mit langem, roſtfarbigem, am Ende buſchigem Schwanze, gelbrothen Augenkreißen, und lichtgrauem Leibe. S. 239.

172. Der kleine Maki. L. parvus.

Mit langem Wickelſchwanze, ſchwärzlichen Augenkreißen, und aſchgrauem Oberleibe. S. 240.

173. Der geherzte Maki. L. cordatus.

Mit langem Schwanze, großem herzförmigem weißem Flecken im Geſichte, aſchgrau braunem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 241.
Vielleicht Nr. 170.

174. Der fliegende Maki. L. volans. Lin.

Mit oben fehlenden Vorderzähnen, und einer breiten haarigen Flughaut, die vom Halse an, Hände, Füße und Schwanz umgiebt. S. 240.

175. Der Potto. L. Potto. Gmel. Lin.

Der Schwanz kürzer als der Leib, der Leib plump und mit rothen Wollhaaren bedeckt. S. 242.

Unbestimmt.

B. Raubthiere.

17. Hund. Canis.

176. Der gemeine Hund. C. familiaris. Lin.

Der Schwanz ist nach der linken Seite zu mehr oder weniger in die Höhe gebogen. S. 243.

a) Der Schäferhund. C. f. domesticus.

Mit aufgerichteten Ohren, ziemlich geradem und unten langhaarigem Schwanze. S. 246.

b) Der Spitz. C. f. pomeranus.

Mit langem Kopfe, spitziger Schnauze und aufrechten Ohren, und sehr gekrümmtem Schwanze. S. 247.

c) Der Fuchsspitz. C. f. vulpinus.

Mit rundem Kopfe, kurzer spitziger Schnauze, aufrechten Ohren und Fuchshaaren und Farbe.

d) Der Sibirische Hund. C. f. sibiricus.

Mit aufrechten Ohren, langhaarigem Kopfe und Leibe, und schwarz, weiß oder grau von Farbe.

e)

e) Der Isländische Hund. C. f. islandicus.

Mit großem rundem Kopfe, kurzer spitziger Schnauze, aufrechten, oben überhängenden Ohren, und kraushaarigem Körper.

f) Der Grönländische Hund. C. f. groenlandicus.

Von Wolfsgestalt, meist weiß, auch schwarz.
Wahrscheinlich zu der in Amerika gezähmten Wolfsrace gehörig. S. 248.

g) Der gemeine Jagdhund. C. f. sagax.

Mit starkem, hinten eingefurchtem, langschnauzigem Kopfe, dicken, breiten, langen Ohren, und gestrecktem Leibe.

h) Der Parforcehund. C. f. gallicus.

Mit länglichem Kopfe, breiter Stirn und langbehangenen Ohren.

i) Der Schweißhund. C. f. scoticus.

Mit länglichem Kopfe, breiter Nase, und schwarzer oder brauner Farbe. S. 249.

k) Der Leithund. C. f. venaticus.

Mit kurzem Kopfe, langer und dicker Schnauze, und sehr langen Ohren.

l) Der Hühnerhund. C. f. aviarius.

Mit dickem Kopfe, kurzer starker Schnauze, schmal behangenen Ohren, fleischigem Schwanze, und gewöhnlich mit verschiedenen Farben gefleckt.

m) Der Bengalische Hühnerhund. C. f. bengalensis.

Mit kurzer Schnauze, dünnen Gliedmaßen, weniger behangenen Ohren, und gleichförmig gefleckter Farbe.

n) Der Wasserhund. C. f. aquatilis.

Wie der Hühnerhund, nur mit längern rauhen Haaren.

o) **Der Stöberhund.** C. f. irritans.

Mit langer Schnauze, kurzen Beinen, behangenen Ohren, und langen Haaren, besonders langen Barthaaren.

p) **Der Dachshund.** C. f. Vertagus.

Mit langer Schnauze, kurzen, entweder krummen oder geraden Beinen.

q) **Der große Budel.** C. f. aquaticus.

Mit rundem Kopfe, kurzer, dicker Schnauze, breiten hängenden Ohren, und krausem Haare.

r) **Der kleine Budel.** C. f. minor.

An den Ohren mit gerade herunter hängenden längern Haaren.

s) **Der große Spanische Wachtelhund.** C. f. avicularius?

Mit rundem Kopfe, verlängerter Schnauze, breiten hängenden Ohren, und gekräuseltem seidenartigem Haare.

t) **Der kleine Spanische Wachtelhund.** C. f. extrarius?

Mit sehr langen Haaren, und meist braunen oder schwarz gefleckten Ohren.

u) **Das Hündchen von Burgos.** C. f. villosus.

Mit kurzen geraden Beinen und langem schönem Haare.

v) **Der Bouffe.** C. f. ustus.

Mit gerolltem Haare, und schwarzen oder braunen Flecken an den Ohren. S. 252.

w) **Der kurzhaarige Bologneserhund.** C. f. brevipilis.

Mit kurzem rundem Kopfe, kurzer Schnauze und wellenförmigem Haare.

x) **Der Pyrame.** C. f. flammeus.

Mit rundem Kopfe, kurzer Schnauze, langem ſchwarzem Haare mit feuerfarbenen Flecken.

y) **Der langhaarige Bologneſerhund.** C. f. melitaeus.

Mit rundem Kopfe, dicker Schnauze, und unter dem ſehr langen ſeidenartigen Haare verſteckten Augen und Ohren.

z) **Das Löwenhündchen.** C. f. leoninus.

Mit am Kopfe, Bruſt, Beinen und Schwanzſpitze langem, und am Leibe und Schwanze kurzem Haare.

aa) **Der Irländiſche Windhund.** C. f. hibernicus.

Mit langem magerm Kopfe, halb hängenden Ohren, dünnem Leibe und fleiſchigen Beinen. S. 253.

bb) **Der gemeine Windhund.** C. f. Grajus.

Mit langem Kopfe, ſpitziger etwas gebogener Schnauze, halb hängenden Ohren, ſchlankem Leibe, magern Beinen, und kurzem oder zottigem Haare.

cc) **Das kleine Windſpiel.** C. f. italicus.

Mit langem ſpitzigem Kopfe, ſchlankem Körper und Gliedmaßen, und feinem dünnem Haare.

dd) **Das türkiſche Windſpiel.** C. f. turcicus.

Mit langen hängenden Ohren, ſchlanken Beinen, ſchlankem Leibe, und krauſem Haare.

ee) **Der Curshund.** C. f. cursorius.

Mit langem Kopfe, etwas ſtarker Schnauze, kleinen hängenden Ohren, und fleiſchigen Beinen. S. 254.

ff) **Der große Dänische Hund.** C. f. danicus.

Mit kurzen schmalen Ohren, schlankem Leibe und dünnen hohen Beinen.

gg) **Die Englische Dogge.** C. f. anglicus.

Mit gestreckter Schnauze, dicken herab hängenden Lippen, und abwechselnden Farben.

hh) **Der Metzger-Hund.** C. f. lanarius.

Mit langem, magerm Kopfe, halb hangenden Ohren, fleischigen Beinen, und starkem, meist geradem Schwanze. S. 255.

ii) **Der Saufinder.** C. f. aprinus.

Mit langem magerm Kopfe, halb hängenden Ohren und langem rauhem Haare.

kk) **Der Sauräden.** C. f. suillus.

Mit starkem Kopfe, hinten starker, vorn schmaler Schnauze, hohen Beinen und langen rauhen Haaren.

ll) **Der Bullenbeisser.** C. f. molossus.

Mit dicker, kurzer, aufgeworfener Schnauze, hängenden Oberlippen, kleinen hängenden Ohren, und starken mittelmäßigen Beinen.

mm) **Der Bullenbeisser mit Schwimmfüßen.** C. f. palmatus.

Mit etwas längerer Schnauze, als am Bullenbeißer, gespaltener Oberlippe, und großen Schwimmhäuten an allen vier Füßen.
Ich habe ihn neulich zum erstenmale gesehen.

nn) **Der Mops.** C. f. fricator.

Mit kurzer, dicker, aufgeworfener Schnauze, kleinen hängenden Ohren, und kurzem dickem Leibe. S. 256.

oo) Der Rundkopf. C. f. orbicularis.

Mit kegelrundem Kopfe, kurzer ſpitziger Schnauze, und kurzem dickem Leibe.

pp) Der Baſtardmops. C. f. hibridus.

Mit kleinem Kopfe, dicker aufgeworfener Schnauze, kleinen halb hängenden Ohren, und langen dünnen Füßen.

qq) Der kleine Däniſche Hund. C. f. variegatus.

Mit großem, rundem, auf dem Scheitel erhabenem Kopfe, gerader ſpitziger Schnauze, kleinen halb hängenden Ohren, dünnen Beinen, und größeren oder kleineren Flecken.

rr) Der nackte Hund. C. f. aegyptius.

Mit dickem Kopfe, kurzer Schnauze, hohen Beinen, und faſt kahler Haut. S. 257.

ss) Der Neufundländiſche Hund. C. f. terrae novae.

Mit dicker Schnauze, mittelmäßigen hängenden Ohren, langen zottigen Haaren, und Schwimmhäuten zwiſchen den Zehen.

tt) Der Neuſeeländiſche Hund. S. 258.

uu) Der Auſtraliſche Budel.

177. Der gemeine Wolf. C. Lupus. Lin.

Mit dickem Kopfe, ſpitziger Schnauze, aufrechten Ohren, und buſchigem, zwiſchen die Hinterbeine gezogenem Schwanze. S. 261.

a) Der ſchwarze gemeine Wolf. C. Lycaon. Lin.

b) Der weiße gemeine Wolf. C. L. albus.

c) Der Hauswolf. S. 245.

178.

178. Der Mexikaniſche Wolf. C. mexicanus. Lin.

Mit großem Kopfe, großen aufgerichteten Ohren, die Hauptfarbe aſchgrau, mit ſchwarzen Queerſtreifen am Kopfe und an den Seiten. S. 263.

a) Der weiße.

179. Der gemeine Fuchs. C. Vulpes. Lin.

Mit geradem Schwanze, fuchsrothem Leibe, und weißer Bruſt und Schwanzſpitze. S. 264.

Farbenvarietäten: a) Der Rothfuchs. C. Alopex. Lin.

Mit ſchwarzer Schwanzſpitze. S. 265.

b) Der Kreuzfuchs. C. V. crucigera.

Von Schulter zu Schulter, und längs dem ganzen Rücken durchkreuzen ſich ſchwärzliche Streifen.

c) Der ſchwarze Fuchs. C. V. nigra.

Dunkelſchwarz oder dunkelbraun.

d) Der graue Fuchs. C. V. cinerea.

Entweder ſilbergrau oder wolfsgrau.

e) Der weiße Fuchs. C. V. alba.

Rein weiß oder gelblich weiß. S. 266.

f) Der gelbe Fuchs. C. V. lutea.

Er iſt hellgelb.

g) Der Brandfuchs.

Die Farbe ſchwarz, roth und aſchgrau gemiſcht; der Schwanz oben ſchwarz, unten roth, an den Seiten aſchgrau.

180. Der Karagan-Fuchs. C. Karagan. Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, ſchwarzen Ohren, und wolfsgrauem Oberleibe, und einem an den Seiten des Rückens hell röthlichem Streifen. S. 266.

181. Der Korſak-Fuchs. C. Corsac. Gmelin Lin.

Mit geraden, in der Mitte aſchgrauem, an der Wurzel und Spitze ſchwarzem Schwanze. S. 267.

182. Der Arktiſche Fuchs. C. Lagopus. Lin.

Mit geradem buſchigem Schwanze, kurzen abgerundeten Ohren, und auf der untern Seite dicht mit Haaren gefütterten Füßen.

Farbenvarietäten: a) Aſchgrau,

b) weiß,

c) weiß mit ſchwarzen Ohren und Füßen,

d) weiß mit ſchwarzem Kopfe.

183. Der rußige Fuchs. C. fuliginosus.

Mit geradem buſchigem Schwanze und ſchwärzlichem Balge. S. 270.

184. Der Grönländiſche Fuchs. C. groenlandicus.

Mit abgerundeten Ohren, rußbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und einem weißen Streifen von den Ohren bis zur Kehle, und auf der Unterſeite mit Haaren beſetzten Füßen. S. 270.

185. Der Antarktiſche Fuchs. C. antarcticus.

Mit geradem, buſchigem, ſchwärzlichem, an der Spitze weißem Schwanze, kurzen zugeſpitzten Ohren, und aſchgrauem Leibe. S. 271.

186. Der Culpeu-Fuchs. C. Culpaeus.

Mit geradem, kurzhaarigem Schwanze, und dunkelbrauner Farbe. S. 271.

187. **Der Griesfuchs.** C. cinereo-argenteus. Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, grau, ſchwarz und weiß melirtem Oberleibe, und einem röthlich gelben Flecke an den Seiten des Halſes. S. 272.

188. **Der Virginiſche Fuchs.** C. virginianus. Gmelin Lin.

Mit geradem Schwanze, langen ſpitzigen Ohren, langen Beinen und weißgrauer Farbe. S. 272.

189. **Der Silberfuchs.** C. argenteus.

Mit geradem Schwanze, ſpitziger Schnauze und ſpitzigen Ohren, und braunen ſilberweiß gemiſchten Haaren. S. 273.

190. **Der Bengaliſche Fuchs.** C. bengalensis.

Mit geradem ſchwarzſpitzigem Schwanze, lichtbrauner Farbe und aſchgrauem Geſichte, welches von der Mitte herab einen weißen Streifen hat. S. 273.

191. **Der Schakall aus der Barbarey.** C. barbaraeus.

Mit geradem, buſchigem, dreymal geringeltem Schwanze, langer dünner Schnauze, blaßbrauner Farbe, und ſchwarzer Linie von den Ohren nach dem Unterhalſe. S. 274.

192. **Der gemeine Schakall.** C. aureus. Lin.

Mit geradem Schwanze, der in der Mitte am ſtärkſten iſt, etwas zugeſpitzten Ohren, braungelbem Oberleibe und gelblichweißem Unterleibe. S. 274.

193. **Der Capſche Schakall.** C. Mesomelas. Gmelin Lin.

Mit geradem, buſchigem Schwanze, und einem ſchwarzen, nach den Schultern zu breitem und nach dem Schwanze zu ſchmalem Rückenflecke. S. 173.

194. **Der Ceyloniſche Hund.** C. ceylanensis.

Mit langer, am Ende abgeſtumpfter Naſe, am Grunde aufrechten, am

Ende

Ende vorwärts gespitzten Ohren, spitzig zulaufender Schnauze, und aschgrau-gelber Farbe.

195. Der Surinamsche Fuchs. C. Thous. Lin.

Mit abwärts gebogenem glattem Schwanze, oben graulicher und unten weißer Farbe. S. 279.

196. Der Zerda. C. Cerdo. Gmel. Lin.

Mit geradem, zugespitztem Schwanze, sehr großen, aufgerichteten, rosenfarbigen Ohren, und blasser Farbe. S. 279.

197. Die gestreifte Hyäne. H. striata. 18. Hyäne. Hyaena.

Mit langen, zugespitzten, nackten Ohren, einer langen Nackenmähne, und schwarzen Seitenstreifen. S. 281.

198. Die gefleckte Hyäne. H. Crocuta.

Mit kurzen behaarten Ohren, einer kurzen Nackenmähne, und runden schwarzen Flecken auf dem Leibe. S. 283.

199. Die Abyssinische Hyäne. H. Dubbah.

Mit behaarten Ohren, einer Nackenmähne, und gelbbrauner Farbe mit schwarzen Queerstreifen. S. 285.

Noch unbestimmt. Es scheint, als wenn das Thier aus Nr. 197 und 198 zusammengesetzt wäre.

200. Die Capsche Hyäne. H. capensis.

Ganz rothfahl. S. 285.

Unbestimmt.

201. Der Löwe. F. Leo. Lin. 19. Katze. Felis.

Mit großem Kopfe, langem, am Ende mit einem Büschel versehenem Schwanze, einer großen Mähne am Männchen, die am Weibchen wenig merklich ist, und braungelber Farbe. S. 286.

*) Mit langen Schwänzen.

202. Der gemeine Tiger. F. Tigris. Lin.

Mit langem Schwanze, blaßgelber Farbe und schwarzen Streifen von dem Rücken nach dem Bauche. S. 288.

Farbenvarietäten: a) Weißlich mit schwarzen Streifen.

b) Mit grauen Streifen.

c) Ohne Streifen.

203. Der Panther. F. Pardus. Lin.

Mit langem Schwanze, auf dem Rücken und an der Seite, zu vier oder fünf rund beysammen stehenden, schwarzen Flecken, die in der Mitte einen schwarzen Punkt haben, und schwärzlichen Queerstreifen an der Brust. S. 291.

204. Der große Leopard. F. Leopardus. Gmelin Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, bräunlich gelber Farbe, auf dem Rücken und an den Seiten kleinen, dicht und rund beysammen stehenden schwarzen Flecken, und weißlicher Brust und Bauche. S. 293.

a) Der schwarze große Leopard.

Mit mattschwarzer Grundfarbe, und glänzend schwarzen Flecken.

205. Der kleine Leopard. F. Leopardalis.

Mit mittelmäßigem, zugespitztem Schwanze, gelblicher Farbe, kleinen, rund zusammen gestellten, schwarzen Flecken auf dem Rücken und an den Seiten, schwarz gefleckter Brust und eben solchem Bauche. S. 294.

206. Der Jagd-Leopard. F. jubata. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, kurzen Ohren, bräunlicher Grundfarbe, die mit größeren und kleineren rundlichen Flecken unregelmäßig bestreut ist, längern Nackenhaaren, und langen weißen Bauchhaaren. S. 294.

207. **Die Unze.** F. Uncia. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, kurzen Ohren, weißlicher Grundfarbe, am Kopfe mit kleinen runden, an den Seiten mit unregelmäßigen Längsflecken, die inwendig hohl sind, und am Unterleibe mit unregelmäßigen, vollen, schwarzen Flecken bezeichnet. S. 296.

208. **Der Braſiliſche Tieger.** F. Onca. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, braungelber Grundfarbe, die auf dem Rücken mit langen ſchwarzen Streifen, an den Seiten mit reihenweiſe geſtellten, unregelmäßigen, länglichen, in der Mitte offenen Flecken, und an den Schenkeln und Beinen mit gefüllten ſchwarzen Flecken beſetzt iſt. S. 297.

209. **Der Mexikaniſche Tieger.** F. Pardalis? Lin.

Mit langem Schwanze, braungelber Grundfarbe des Kopfes und Rükkens, einem ſchwarzen Streifen vom Kopfe bis zum Schwanze, weißlichen Seiten, die längliche, ſchwarze, inwendig fahl- und braungelbe Streifen haben. S. 298.

210. **Der aſchgraue Tieger.** F. cinerea.

Mit mittelmäßigem Schwanze, kurzen abgerundeten Ohren, aſchgrauer Grundfarbe, zwey Reihen ovaler ſchwarzer Flecken längs dem Rückgrade hin, und langen, hohlen, unregelmäßigen, ſchwarzen Seitenflecken. S. 299.

211. **Der rothe Tieger.** F. concolor. Lin.

Mit langem Schwanze, fuchsrothem Oberleibe, und aſchgrauem Unterleibe. S. 299.

212. **Der ſchwarze Tieger.** F. discolor. Gmelin Lin.

Mit langem Schwanze, zugeſpitzten Ohren, dunkelbraunem Oberleibe und blaß aſchgrauem Unterleibe. S. 300.

213. **Die Kap-Katze.** F. capensis. Gmelin Lin.

Mit langem, ſchwarz geringeltem Schwanze, langen, ſchmalen, zugeſpitzten Ohren, roſtfarbigem Grunde, welcher längs dem Rücken hin mit

länglichen schwarzen Streifen, und an den Seiten mit kleinen, runden, schwarzen Flecken besetzt ist. S. 301.

215. Die Cayennische Katze. F. tigrina. Gmelin Lin.

Mit langem, schwarz geringeltem Schwanze, oben gelbbrauner, unten weißlicher Grundfarbe, die auf dem Gesichte schwarze Streifen, auf den Schultern und dem Leibe aber eben solche Streifen und längliche große Flecken hat. S. 302.

215. Die Bengalische Katze. F. bengalensis.

Mit langem, dickhaarigem, schwarz geringeltem Schwanze, oben blaß gelblich brauner und unten weißer Grundfarbe, die auf dem Rücken hin mit drey Reihen kurzer, schwarzer, gegen den Schwanz zugespitzter Streifen, und hinter jeder Schulter bis zum Bauche mit einer schwarzen Linie besetzt ist. S. 302.

216. Die Steppen-Katze. F. Manul. Gmelin Lin.

Mit langem, dickhaarigem, schwarz geringeltem Schwanze, braungelber Grundfarbe, schwarz gesprenkeltem Kopfe, und zwey von den Augen herab laufenden Backenstreifen von derselben Farbe. S. 304.

217. Die gemeine Katze. F. Catus. Lin.

Mit langem geringeltem Schwanze, kurzen, etwas zugespitzten Ohren, der Länge nach gestreiftem Rücken und der Queere nach gestreiften Seiten. S. 304.

a) Die wilde gemeine Katze. F. C. ferus.

Mit gleichdickem, schwarzgeringeltem Schwanze, graulicher Grundfarbe, schwarzen Streifen und dergleichen Unterfüßen.

b) Die zahme gemeine Katze. F. C. domesticus.

Mit gegen die Spitze zu verdünntem Schwanze und kürzern Haaren als jene,

Vorzügliche National- und Farbenvarietäten:

α) Die Angorische Katze. F. C. angorensis.

Mit langen, seidenartigen, glänzenden, weißen, gelblichen oder grauen Haaren. β)

β) Die Spaniſche Katze. F. C. hispanicus.

Schwarz, weiß und orangeroth gefleckt.

γ) Die Karthäuſerkatze. F. C. coeruleus.

Dunkel aſchgrau oder graulich ſchwarz, mit feinem wellenförmigem Haare.

δ) Die Cuper-Katze. F. C. striatus.

Mit ſchwarzen Streifen auf hellem Grunde, die auf dem Rücken gerade, auf den Schenkeln aber gekrümmt ſind. S. 307.

ε) Die rothe Katze. F. C. ruber.

Mit einem rothen Streifen vom Kopfe über den Rücken. S. 303.

ζ) Die langköpfige Hauskatze. F. C. longiceps.

Mit langem Geſichte, ſpitziger Naſe und röthlich gelber Farbe. S. 307.

218. Die Japaniſche Katze. F. japanica.

Mit langem, die untere Hälfte ſchwarz geringeltem Schwanze, ſpitzigen Ohren, gelb, hellgrau und ſchwarz in die Queere geſtreiftem Leibe, und einem ſchwarzen Streifen, der längs dem Rücken hin bis an das Ende des Schwanzes läuft. S. 308.

219. Die Biſamkatze. F. moschata.

Mit langem, unten halb ſchraubenförmig ſchwarz gezeichnetem Schwanze, röthlich braunem Rücken, gelblich weißen, dunkelbraun gefleckten Seiten, und einer ſchwärzlichen Linie von der Mitte der Stirn herab. S. 308.

220. Die Guigna-Katze. F. Guigna.

Mit langem Schwanze, braungelber Grundfarbe, runden ſchwarzen Flecken, und fünf dergleichen Linien längs dem Rücken hin. S. 309.

221. Die Colorolo-Katze. F. Colorolla.

Mit langem ſchwarz geringeltem Schwanze, weißer Grundfarbe, auf welcher unregelmäßige ſchwarze und gelbe Flecken ſind. S. 309.

222.

222. **Die Neu-Spanische Katze.** F. Nova-Hispanica.

Mit mittelmäßigem Schwanze, kleinen Augen, aschblauer Grundfarbe, die mit kurzen schwarzen Strichen bezeichnet ist. S. 309.

**) Mit kurzen Schwänzen.

223. **Die Pardel-Katze.** F. montana. Lin.

Mit kurzem, schwarz gestreiftem Schwanze, zugespitzten Ohren, die zwey braune Queerstreifen haben, röthlichbraunem Oberleibe, der auf dem Rücken lange schmale Streifen, und an den Seiten kleine runde Flecken hat. S. 310.

224. **Der Serval-Luchs.** F. Serval. Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanze, rothbraunem Oberleibe, der runde schwarze Flecken hat, und weißen Augenkreisen. S. 310.

225. **Der gemeine Luchs.** F. Lynx. Lin.

Mit kurzem, an der Spitze schwarzem Schwanze, gebüschelten Ohren, und röthlich aschgrauer Farbe mit schwärzlichen Flecken. S. 311.

a) Der Irtis.

Weiß oder weißlich mit schwarzen Flecken.

226. **Der Rothluchs.** F. rufa. Gmelin Lin.

Mit kurzem, schwarz gestreiftem Schwanze, gebüschelten Ohren, hell rothbrauner Grundfarbe, die undeutliche schwarze Flecken, etliche braune Queerstreifen auf den Backen, und zwey schwarze Queerstreifen an der inwendigen Seite der Vorderbeine hat, S. 313.

227. **Der Caspische Luchs.** F. Chaus. Gmelin Lin.

Mit kurzem, schwarz getüpfeltem, und nach dem Ende zu dreymal undeutlich geringeltem Schwanze, gebüschelten Ohren, straffen Haaren, gelblich braunem Oberleibe, orangefarbenem Unterleibe, und zwey schwärzlichen Queerstreifen auf der untern Seite der Vorderbeine. S. 314.

Scheint mit der vorhergehenden verwandt zu seyn.

228.

228. Der Persische Luchs. F. melanotis.

Mit kurzem Schwanze, langen, dünnen, schwarzen, gebüschelten Ohren, röthlich braunem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und schwarz gezeichnetem Hintertheile der Beine. S. 315.

229. Der Lybische Luchs. F. Lybica.

Mit kurzem, am Ende schwarz und weiß geringeltem Schwanze, kurz gebüschelten Ohren, schmutzig grauem Oberleibe, schmutzig weißem, undeutlich roth gefleckten Unterleibe, und einem schwarzen Streifen an dem Untertheile aller vier Füße. S. 316.

20. Bär. Ursus.

230. Der schwarze Bär. U. niger.

Mit dickem Kopfe, abgestumpfter Schnauze, kurzem Halse und Schwanze, und schwarzer Farbe. S. 324.

a) Der kleine weiße oder Silberbär. U. n. albus.

Die schwarzen Haare haben schneeweiße Spitzen.

231. Der braune Bär. U. fuscus.

Mit dickem Kopfe, abgestumpfter dickerer Schnauze, kurzem Halse und Schwanze, und brauner Farbe. S. 325.

Ob dahin gehören? a) Der große weiße Bär.

b) Der gelblichweiße Bär.

c) Der weißgeschäckte Bär. U. Arctos variegatus.

232. Der rothe Bär. U. rufus.

Mit abgestumpfter Schnauze, die aber, so wie der Kopf, schmäler ist, kurzem Halse und Schwanze, und fuchsrother Farbe. S. 325.

233. **Der Amerikanische Bär.** U. americanus. Gmelin' Lin.

Mit langer spitziger Schnauze, enger schmaler Stirn, schwarzem Körper, gelblich braunen Backen und eben solcher Kehle. S. 327.

234. **Der Eisbär.** U. maritimus. Gmelin Lin.

Mit langem schmalem Kopfe und Halse, kurzem Schwanze, und gelblich weißer Farbe. S. 328.

235. **Der Wolfsbär.** U. luscus. Lin.

Mit mittelmäßig langem Schwanze, braunrothem Körper, dunkelbrauner Schnauze und eben solchen Füßen. c)

236. **Der Vielfraßbär.** U. Gulo. Lin.

Mit kurzem Schwanze, kastanienbraunem Körper, der auf dem Rücken mit einen ausgezeichneten Spiegelflecken versehen ist. S. 333.

237.

c) Ich muß hier noch etwas beyfügen, was oben Seite 331 Note y) vergessen worden ist. Im Zoologen Heft II. S. 177 wird nämlich nicht bloß die Wolverene (U. luscus) vom Vielfraß (U. Gulo) unterschieden, sondern auch der Saribur (Ursus Saribur) nach Zauschner a. a. O. noch von der Wolverene getrennt. Die Kennzeichen der Art werden so angegeben:

a) Die Wolverene.

Der Schwanz mittelmäßig lang; der Körper braunroth, auf dem Rücken ein dunkler Spiegelflecken, an der Brust einige weißliche Flecken; die Vorderfüße vierzehig.

b) Der Saribur.

Der Schwanz abgekürzt, zottig; die Ohren mittelmäßig aufgerichtet, eyförmig, zugespitzt, behaart; alle Füße fünfzehig; der Körper röthlichbraun.

c) Der Vielfraß.

Der Schwanz kurz; der Körper kastanienbraun, auf der Mitte des Rückens ein schwarzer Spiegelflecken; alle Füße fünfzehig. — Nach der unvollständigen Beschreibung, die man bis jetzt von diesen Amerikanischen Thieren hat, läßt sich überhaupt noch gar nicht mit Gewißheit bestimmen, ob die Wolverene und der Vielfraß zu trennen sind, geschweige ob sogar noch der Saribur eine eigene dritte Art ausmacht. So viel ergiebt sich aus der obigen Pennantschen Beschreibung, daß sein Thier fünf Zehen an allen Füßen hatte, und er also Zauschners Saribur eigentlich beschreibt, denn Edwards Figur hat nur vier Zehen an den Vorderfüßen und so viel giebt er ihrer auch in seiner Beschreibung nach einem lebendigen Exemplare an. Wenn sich Edwards nicht geirrt hat, so ist allerdings der Saribur von der Wolverene zu trennen. Wer weiß aber dieß? und da das Thier so sehr in der Farbe variirt, wer kann bis jetzt noch entscheiden? Man muß abwarten, ob noch Thiere der Art mit vier Zehen aus Hudsons bay und Canada kommen.

237. Der Schupp-Bär. U. Lotor. Lin.

Mit halb geringeltem Schwanze, und einem großen schwärzlichen Fleck um die Augen. S. 335.

238. Der Krabben-Bär. U. cayennensis.

Mit ganz geringeltem Schwanze, und von der Nase läuft ein schwarzer Streifen, hinter den Ohren und an den Schenkeln weg, bis zum Schwanze. S. 336.

239. Der Tapouaru-Bär. U. novae Hollandiae.

Mit zugespitzten Ohren, langem, am Ende auf der untern Seite nacktem Greifschwanze. S. 337.

240. Der gemeine Dachs. M. Taxus.

21. Dachs. Meles.

a) Der Europäische gemeine Dachs.

Mit oben weißgrauem, schwarz melirtem und unten ganz schwarzem Körper, und einer schwarzen Binde, die von der Schnauze durch die Augen und Ohren beyderseits hinläuft. S. 338.

Farbenvarietäten: a) Der weißliche oder gelblichweiße Europäische Dachs. M. T. albus.

b) Der gefleckte Europäische Dachs. M. T. maculatus.

Weiß, mit gelbröthlichen und kastanienbraunen Flecken.

b) Der Amerikanische gemeine Dachs. U. Labradorius. Gmelin Lin.

Mit gelb braunlichem Schwanze, weißer Kehle, Brust und Bauche, (und vier Zehen an den Vorderfüßen?). S. 339.

a) Der weiße Amerikanische Dachs.

241. Der Indiſche Dachs. M. indica.

Mit kaum ſichtbaren äußeren Ohren, weißgrauem Oberleibe, ſchwarzem Unterleibe, und fünfzehigen Füßen, wovon die innere Zehe klein iſt. S. 340.

22. Beutelthier. Didelphis.

242. Das Virginiſche Beutelthier. D. virginiana.

Der Leib iſt dick und rund; die Ohren ſind rund und nackt; der Schwanz geſchuppt, blos an der Wurzel behaart, und kürzer als der Leib; die Beine ſchwarz. S. 341.

243. Das Molukkiſche Beutelthier. D. moluccensis.

Mit langem ſchlankem Leibe, ovalen nackten Ohren, länglich weißem Fleck über jedem Auge und einem Schwanze, der ſo lang als der Leib, an der Wurzel haarig, und übrigens geſchuppt iſt. S. 343.

a) Das große Beutelthier. D. m. maximus?

Größer, mit längerem dünnerem Schwanze und von dunklerer Farbe.

244. Das mausartige Beutelthier. D. murina. Lin.

Der dünne Schwanz iſt ſo lang als der Leib, an der Wurzel behaart, faſt nackt und klar beſchuppt; die Augen haben einen ſchwarzen Kreis; die Bauchtaſche fehlt, und die Säugwarzen liegen blos zwiſchen einer Hautfalte. S. 340.

245. Das Mexikaniſche Beutelthier. D. Cayopollin. Gmelin Lin.

Der dicke Schwanz iſt etwas länger als der Leib, an der Wurzel haarig, faſt nackt; die Bauchtaſche fehlt, und blos der Rand der Augenkreiße iſt ſchwarz. S. 347.

246 Das Cayenniſche Beutelthier. D. cancrivora. Gmelin Lin.

Der ſchuppige, faſt ganz kahle Schwanz iſt beynahe ſo lang als der Leib; der Daumen der Hinterfüße hat einen platten Nagel. S. 347.

247.

247. Das Neuholländische Beutelthier. D. Novae Hollandiae.

Der Schwanz ist so lang als der Leib, an der weißen Spitze untenher nackt; die Zehen der Vorderfüße und der Daumen der Hinterfüße haben platte Nägel. S. 348.

248. Das fuchsartige Beutelthier. D. vulpina.

Der Schwanz ist mittelmäßig lang und haarig, an der Endhälfte schwarz; die Füße sind kurz, die vordern fünfzehig, die hintern vierzehig, mit einem wehrlosen Daumen. S. 348.

249. Das kurzschwänzige Beutelthier. D. brachyura. Gmelin Lin.

Mit kurzem, dickem, kaum merklich geschupptem Schwanze, und kurzen kahlen Ohren. S. 349.

250. Das rattenartige Beutelthier. D. dorsigera. Lin.

Der Schwanz ist blos an der Wurzel behaart, und länger als der Leib; die Zehen der Vorderfüße haben flache Nägel. S. 350.

23. Phalanger. Phalanger.

251. Der morgenländische Phalanger. Ph. orientalis.

Der Schwanz ist etwas länger als der Leib, nur an der Wurzel haarig; die Schnauze dick; der Hintertheil des Kopfes und der Rücken mit einer schwarzen Linie bezeichnet. S. 345.

24. Känguruh. Yerboa.

252. Der große Känguruh. Y. gigantea.

Mit vier Vorderzähnen in der obern Kinnlade, dickem langem Schwanze und aschgrauer Farbe. S. 255.

Man hat

a) Die kleine Varietät, von röthlicher Farbe, und

b) Die große, mit einer schwärzlichen Rückenlinie.

253. Der kleine Känguruh. Y. Potoru.

Mit zwey Vorderzähnen in der obern Kinnlade, schlankem langem Schwanze, und blaßbrauner Farbe. S. 356.

254. Der Javaische Känguruh. Y. Brunii.

Mit sechs Vorderzähnen in der obern Kinnlade, kurzem, dickem und zugespitztem Schwanze, von Hasenfarbe und durch die Augen ein brauner Streifen. S. 345.

255. Der gefleckte Känguruh? Y. maculata.

Mit mittelmäßigem Schwanze, der an der Wurzel kurzhaarig, übrigens buschig ist, und einzelnen großen weißen Flecken auf schwarzem Grunde. S. 356.

25. Flugratze. Voluccella.

256. Die schwarze Flugratze. V. nigra.

Mit schwarzem, grau gemischtem Oberleibe, der mitten auf dem Rücken eine schwarze Längslinie, und auf den Hüften einen lohgelben Fleck hat. S. 351.

257. Die kleine Flugratze. V. pygmaea.

Von grauer Farbe mit einem platten gefiederten Schwanze, und halbmondförmiger Oeffnung der Bauchtasche. S. 352.

258. Die eichhornartige Flugratze. V. sciurea.

Mit hellgrauem Oberleibe; über jedem Auge längs dem Scheitel ein schwarzer Streifen; der Schwanz bis zur Hälfte grau und wollhaarig, nach der Spitze zu schwarz und schmäler, und ein Wickelschwanz. S. 352.

259. Die langschwänzige Flugratze. V. macroura.

Mit aschgrauem Oberleibe, und sehr langem, rundem, zugespitztem und schwarzem Schwanze. S. 353.

260. Das kleine Wieſel. M. vulgaris. Lin.

Mit rothbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und mittelmäßigem, mit dem Oberleibe gleichfarbigem Schwanze, ohne Haarbüſchel. S. 357.

a) In der Sommerfarbe (M. V. aestiva,) wie ſie oben angegeben iſt.

b) In der Winterfarbe (das Schneewieſel: M. V. nivalis) ganz weiß. Im Norden. Wird von Einigen für eine beſondere Art gehalten. Zoologe Heft II. S. 169. Hellenius in den neuen Schwediſchen Abhandlungen VI. S. 209. Tafel 8. Alsdann werden folgende Kennzeichen angegeben: Im Sommer grau, im Winter weiß; der Schwanz abgeſtutzt, und an der Spitze nur mit einigen ſchwarzen Haaren verſehen.

261. Das Tuan-Wieſel. M. Touan.

Mit mittelmäßigem, am Ende zugeſpitztem Schwanze, ſchwärzlichem Oberleibe, roſtfarbenen Seiten, und weißem Unterleibe. S. 359.

262. Das große Wieſel. M. erminea. Lin.

Mit rothbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe, und ſchwarzer, etwas gebüſchelter Schwanzſpitze. S. 360.

a) In der Sommerfarbe (M. er. aestiva.), wie oben.

b) In der Winterfarbe (das Hermelin: M. er. hyberna.)

Weiß mit ſchwarzer Schwanzſpitze. Im Norden eine gewöhnliche Wintervarietät, bey uns nicht alle Winter, auch wie mehrere Farbenvarietäten im Sommer. Ferner haben wir auch noch

c) Das bunte große Wieſel. (M. er. variegata.)

Weiß und rothbraun gefleckt.

d) Das verkehrte Hermelin. (M. er. perversa.)

Schwarz mit weißem Schwanze.

263.

263. Das Quiqui-Wiesel. M. Quiqui.

Mit keilförmiger Nase, kurzen Beinen, kurzem Schwanze, und brauner Farbe. S. 361.

264. Der schwarze Iltis. M. Cuja.

Mit aufgestutzter Nase, langem Schwanze und schwarzer Farbe. S. 361.

265. Der Guianische Iltis. M. Gujanensis.

Mit langer spitziger Nase, welche, so wie Backen, Kehle und Seiten des Halses schwarz sind, mit weißer Stirn, weißem Halsstreifen, und mittelmäßigem Schwanze. S. 361.

266. Der gemeine Iltis. M. Putorius. Lin.

Mit schwarzbraunen Haaren, weißem Munde und Ohrenrande.

a) Der weißliche oder gelbliche gemeine Iltis.

267. Der getiegerte Iltis. M. Sarmatica. Gmel. Lin.

Mit bräunlichschwarzen, unregelmäßig gelb getiegerten Oberleibe, und schwarzem Unterleibe. S. 363.

268. Das Sibirische Wiesel. M. Sibirica. Gmelin Lin.

Mit rothgelber Farbe, und sehr rauhen Fußsohlen. S. 363.

269. Der Kaninchen-Iltis. M. Furo. Lin.

Von blaßgelber Farbe, und rothem Augenstern. S. 364.

a) Der Bastardfrett. M. F. hibrida.

Bräunlich. Aus der Vermischung mit dem gemeinen Iltis.

270. Der Steinmarder. M. Foina. Gmel. Lin.

Mit dunkelbraunem Körper, auf welchem die röthlich graue Grundfarbe durchschimmert, und weißer Kehle, Unterhals und Brust.

Far-

Farbenvarietät. a) Der weiße Baummarder. M. F. alba.

Weiß oder weißlich.

271. Der grauköpfige Marder. M. poliocephala.

Mit schwarzer Hauptfarbe, grauem Kopfe, weißer Kehle und Unterhals. S. 366.

272. Der Baummarder. M. Martes. Lin.

Mit kastanienbraunem Körper, gelber Kehle und Unterhals. S. 366.

273. Der Zobel. M. Zibellina. Lin.

Von schwarzbrauner, ins gelbliche schimmernder Farbe, gelblicher Ohreneinfassung, und meist aschgrauer Kehle.

a) Der weiße Zobel. M. Z. alba.

b) Der Amerikanische Zobel. M. Z. americana.

Mit zugespitzten weißlichen Ohren, und von braungelber Hauptfarbe.

274. Das Fischerwiesel. M. melanoryncha.

Mit schwarzem Leibe, hellerem Gesichte und Seitenhalse, und braunen Seiten. S. 372.

275. Das Madagaskarische Wiesel. M. madagascariensis.

Die Farbe ist im Grunde braun, oben schwarz und rostfarbig gestreift. S. 373.

276. Der Pakan-Marder. M. canadensis.

Mit etwas zugespitzten Ohren, hell kastanienbrauner Hauptfarbe, weißem Flecken auf der Brust, und schwarzen Füßen und Schwanze. S. 373.

277. **Der Vison.** M. Vison. Gmelin Lin.

Mit abgerundeten Ohren, braunem, fuchsroth überlaufenem Leibe, und schwärzlichem Schwanze. S. 374.

278. **Das weißbäckige Wiesel.** M. leucotis.

Mit breiter stumpfer Nase, schwarzem Kopfe und Schwanze, weißem Kinne, weißen Backen, und gelber Kehle. S. 375.

279. **Das Grison-Wiesel.** M. vittata. Gmelin Lin.

Mit großem Kopfe, dunkelbraunem Leibe, und weißen Streifen von der Stirn bis zur Schulter auf beyden Seiten. S. 375.

280. **Das Guineische Wiesel.** M. Galera. Gmelin Lin.

Die obere Kinnlade ist länger als die untere; der Schwanz läuft spitzig zu, und die Farbe ist schwarzbraun. S. 375.

281. **Das Guianische Wiesel.** M. barbara. Lin.

Von Farbe schwarz, mit einem dreylappigen weißen Flecke unten am Halse. S. 376.

282. **Der wollige Marder.** M. lanata.

Mit langer Nase, kurzen runden Ohren, zugespitztem Schwanze, und wolligen Haaren. S. 376.

283. **Der gemeine Ichneumon.** Viverra Ichneumon. Lin.

Mit an der Wurzel dickem, und von da gegen die Spitze zu allmählig dünnern Schwanze, und etwas weit zurückstehendem Daumen.

a) **Der Afrikanische.** V. Ichneumon.

Mit einem Haarbüschel am Schwanze.

b) **Der Indische.** Mustela Mungo. Gmelin Lin.

Ohne Haarbüschel am Schwanze, und kleiner. Diesen halten mehrere für eine besondere Art.

284. Der Capſche Ichneumon. V. caſra Gmelin Lin.

Mit an der Wurzel nach und nach verdünntem Schwanze, der eine ſchwarze Spitze hat, und gelb und dunkelbraun melirtem Körper. S. 380.

285. Der Surikate. V. tetradactyla. Gmelin Lin.

Die Füße ſind vierzehig; die Schnauze lang geſtreckt, mit einem beweglichen Rüſſel. S. 381.

286. Der gelbe Wickelſchwanz. V. caudivolvola.

Mit greifendem Schwanze, dicken Backen, gelb und ſchwarz gemiſchtem Oberleibe, und einem ſchwärzlichen Rückenſtreifen. S. 382.

287. Der Mexikaniſche Wickelſchwanz. V. mexicana.

Mit greifendem Schwanze, weit von einander ſtehenden Ohren, und gelb, grau und ſchwarz gemiſchtem Oberleibe. S. 383.

288. Der Coati. V. Nasua Lin.

Mit lang geſtreckter, faltenartiger Schnauze, die einen beweglichen Rüſſel hat, und mit (meiſt) geringeltem Schwanze. S. 384.

a) Der rothe Coati. V. Nasua. Lin.

Faſt fuchsroth von Farbe, und mit ſchwärzlich geringeltem Schwanze.

b) Der braune Coati. V. Narica. Lin.

Von ſchwärzlicher oder dunkelbrauner Farbe, weiß und ſchwarz geringeltem, aber auch zuweilen einfarbig ſchwärzlichem Schwanze. Wird von mehreren für eine beſondere Art gehalten.

289. Der Coaſe. V. vulpecula. Gmelin Lin.

Mit kurzer dünner Schnauze, und ſchwarzen oder kaſtanienbraunen Haaren. S. 385.

290. **Der Conepatl.** V. Putorius. Lin.

Schwarz, mit fünf parallel laufenden weißen Längsstreifen. S. 387.

291. **Der Skunk.** V. Mephitis. Gmelin Lin.

Von der Nase bis zum Rücken ein weißer Streifen; der Rücken weiß, am Ende nach dem Schwanze zu durch eine schwarze Linie getheilt. S. 388.

292. **Der Chinche.** V. Chinghe.

Schwarz ins blaue spielend; über den Rücken hin der Länge nach fünf runde weiße Flecken. S. 389.

293. **Die Zorille.** V. Zorilla. Gmelin Lin.

Rücken und Seiten sind mit kurzen, schwarzen und weißen Strichen bezeichnet; Beine und Bauch sind schwarz. S. 389.

294. **Der Ratel.** V. mellivora. Gmelin Lin.

Mit stumpfer Nase, fehlenden äußern Ohren, und weißer oder schwarzer Einfassung der Seiten. S. 389.

a) **Der Ratel.** V. mellivora.

Mit aschgrauem Rücken und schwarzen Seitenstreifen.

b) **Der Stinkbinksen.** V. capensis. Gmelin Lin.

Schwarz, mit grauem Rücken, der an beyden Seiten mit einem weißen Rande eingefaßt ist. Wird von einigen als Art getrennt, ist aber wohl blos Farben- oder Altersverschiedenheit.

295. **Der Mapurito.** V. Mapurito. Gmelin Lin.

Schwarz, mit einem weißen Streifen, der von der Stirn anfängt, und sich auf der Mitte des Rückens verliert, und mit weißer Schwanzspitze. S. 391.

296. **Das Ceyloniſche Wieſel.** V. Zeulonica. Gmelin Lin.

Mit grauem, braun überlaufenem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und langem Schwanze. S. 391.

297. **Das Zwitterwieſel.** V. hermaphrodita. Gmelin Lin.

Mit langem, an der Spitze ſchwarzem Schwanze, und drey ſchwarzen Rückenſtreifen. S. 392.

298. **Der Quoll.** M. Quoll.

Mit langem zugeſpitztem Schwanze, ſchwarzem Oberleibe, der längliche weiße Flecken hat, und mit weißem Bauche. S. 392.

299. **Das Tapoa-Taſa.** V. Tapoataſa.

Mit langen aufrechten Ohren, langem, in eine Spitze ſich endigendem Schwanze, und von brauner Farbe. S. 393.

300. **Das gefleckte Taſa.** V. maculata.

Mit langen aufrechten Ohren, langem, in eine Spitze ſich endigendem Schwanze, und ſchwärzlichem Körper, der unregelmäßige weiße Flecken hat. S. 393.

301. **Das Biſam-Wieſel.** M. moschata.

Die Hauptfarbe iſt aſchgrau, mit gelb beſprißt, mit einigen ſchwärzlichen Linien und Flecken; auf der Mitte der ſchwarzen Backen ſteht ein weißer Flecken. S. 393.

302. **Die Civette.** V. Civetta. Lin.

In beyden Kinnladen auf beyden Seiten ſechs Backenzähne; auf dem Halſe eine kaſtanienbraune Mähne; der Rücken aſchgrau und ſchwärzlich gefleckt; der Schwanz entweder ganz ſchwarz, oder an der Wurzel gefleckt. S. 393.

303. **Das Zibeth.** V. Zibetha. Gmelin Lin.

In der obern Kinnlade auf jeder Seite fünf, in der untern ſechs Backen-

kenzähne; keine Mähne; die Seiten aschgrau und schwarz gefleckt; der Schwanz geringelt. S. 395.

304. **Das Sardinische Wiesel.** M. Boccamela.

Mit mittelmäßigem Schwanze, dessen Spitze schwarz ist, rothbraunem Oberleibe, und einem schwarzen Rückenstreifen. S. 395.

305. **Die Civette von Malakka.** V. malaccensis. Gmelin Lin.

Mit einem langen geringelten Schwanze, grauem Leibe mit runden schwarzen Flecken, vier runden schwarzen Flecken über den Augen, und drey schwarzen Hals- und Rückenstreifen. S. 396.

306. **Die Türkische Genette.** V. Genetta. Lin.

Mit sehr langem schwarz und fuchsroth geringeltem Schwanze, blaß fuchsrothem oder röthlich grauem Leibe, und oben auf dem Rückgrade hin eine schwarze Linie. S. 397.

307. **Die Französische Genette.** V. gallica.

Mit aschgrauem Gesichte, schwarzer Linie auf der Stirn, aschgrauem mit Rostfarbe gemischtem Leibe, der unregelmäßige schwarze Flecken hat, und mit braungelbem schwarz geringeltem Schwanze. S. 398.

308. **Die Fossane.** V. Fossa. Gmelin Lin.

Mit halb geringeltem Schwanze, aschgrauer, braungelb gemischter Farbe, und vier schwarzen Linien, die vom Kopfe gegen den Rücken und gegen die Schultern laufen. S. 398.

a) **Mit schwarzen Flecken an Schultern, Seiten und Steiß.**

309. **Das dünnzehige Wiesel.** M. longidigitata.

Mit sehr langen dünnen Zehen, und schwarz und gelbroth gesprenkeltem Leibe. S. 398.

310. **Das hermelinartig gefleckte Wiesel.** M. tigrina.

Mit geringeltem Schwanze, der am Ende einen schwarzen Haarbüschel hat, und weißem Leibe, der mit reihenweis gestellten schwarzen Flecken besetzt ist. S. 399.

311. **Das Neuholländische Wiesel.** M. novae Hollandiae.

Mit langem zugespitztem Schwanze, und schwarzem Leibe, der mit unregelmäßigen weißen Flecken besetzt ist. S. 400.

Vielleicht der Quoll Nr. 296.

27. Otter. Lutra.

312. **Der Flußotter.** L. vulgaris.

Mit unbehaarten Zehen der Vorderfüße, spitzig zulaufendem Schwanze, der halb so lang als der Leib ist, dunkelbraunem Oberleibe und graulichem Unterleibe. S. 401.

Farbenvarietäten: a) **Der weißliche Fischotter.** L. v. alba.

b) **Der gelbröthliche Fischotter.** L. v. fulva.

Er ist hell gelbröthlich.

313. **Der Brasilische Otter.** L. brasiliensis?

Mit rundem Kopfe, plattem nacktem Schwanze, langen Zehen, wovon die mittlere die längste ist, schwarzem Leibe, dunkelbraunem Kopfe und gelber Kehle. S. 403.

314. **Der Sumpfotter.** L. minor.

Mit gleich langen, hinten und vorn mit einer rauhen Schwimmhaut verbundenen Zehen, einem rauhhaarigen Schwanze, der halb so lang als der Leib ist, schwärzlich braunem Leibe, und weißer Schnauze. S. 404.

315. **Der Katzenotter.** L. felina.

Von Katzengestalt, mit starken krummen Krallen, und brauner Farbe. S. 406.

316.

316. **Der kleine Otter.** L. minima.

Gefleckt; mit kahlem, hinten allmählig dünnerem Schwanze, und einer Schwimmhaut blos an den Hinterfüßen. S. 408.

317. **Der Meerotter.** L. marina.

An den Vorderfüßen eine rauhe Schwimmhaut; der Schwanz nur den vierten Theil so lang als der Leib. S. 407.

318. **Der schlanke Otter.** L. gracilis.

Mit kleinem Kopfe, schlankem Leibe, einer Schwimmhaut an den Vorderfüßen, kurzem Schwanze, und schwärzlichbrauner Farbe. S. 408.

C. Nagethiere.

28. Halbkaninchen. Cavia.

*) Ohne Schwanz.

319. **Das dicknäsige Halbkaninchen.** C. Capybara. Gmel. Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die hintern dreyzehig; die Zehen lang, nahe an der Wurzel mit einer kleinen Schwimmhaut versehen, und am Ende mit kleinen Hufen besetzt. S. 409.

320. **Das gemeine Halbkaninchen.** C. Cobaya. Gmel. Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreyzehig; das Haar aufgerichtet, weiß, fuchsroth, oder aus beyden, so wie auch mit schwarz gefleckt. S. 410.

321. **Das Felsen-Halbkaninchen.** C. Aperea. Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreyzehig; der Oberleib röthlich grau. S. 411.

322. **Das borstige Halbkaninchen.** C. Syriaca.

Ungeschwänzt; die Zehen mit kurzen Nägeln besetzt; der Leib mit Borstenhaaren überstreut. S. 414.

323.

323. Das Patagonische Halbkaninchen. C. Patagonum. **) Kurzgeschwänzt.

Kurz und nackt geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreyzehig; an jeder Seite der Nase ein Busch von weichen Haaren und langen Bartborsten; an jedem Dickbeine ein weißer Flecken. S. 412.

324. Das gefleckte Halbkaninchen. C. Paca. Gmel. Lin.

Kurzgeschwänzt; die Füße fünfzehig; der Oberleib dunkelbraun, die Seiten der Länge nach mit Linien von grauen Flecken besetzt.

Farbenvarietät: a) Die Seiten und Flecken blaßgelb.

Vielleicht blos Junge.

b) Das weiße gefleckte Halbkaninchen.

325. Das langnäsige Halbkaninchen. C. Aguti. Lin.

Kurz und nackt geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreyzehig; die Schnauze lang; der Bauch gelb. S. 415.

326. Das olivenfarbige Halbkaninchen. C. Accuschy. Gmelin Lin.

Kurz geschwänzt; die Vorderfüße vierzehig, die Hinterfüße dreyzehig; der Körper olivenfarbig. S. 416.

327. Das Surinamsche Halbkaninchen. C. surinamensis.

Kurz geschwänzt; die vordern Füße mit vier, die hintern mit drey Zehen; der Oberleib röthlich, der Unterleib weiß. S. 416.

328. Das Capsche Halbkaninchen. C. capensis.

Kaum merklich geschwänzt; vier Zehen an den Vorderfüßen, und drey an den Hinterfüßen, die Nägel an den erstern flach, und eine an den letztern rinnen- und haakenförmig; der Oberleib schwärzlich mit grau vermischt. S. 417.

329. Das Biſam-Halbkaninchen? C. Pilorides.

Sehr kurz geſchwänzt; der Oberleib ſchwarz oder gelbbraun; der Bauch weiß. S. 418.

29. Haſe. Lepus.

*) Geſchwänzt.

330. Der gemeine Haſe. L. timidus. Lin.

Mit abgekürztem, oben auf ſchwarzem Schwanze, und mit Ohren, welche länger als der Kopf und an der Spitze ſchwarz ſind. S. 419.

Varietäten. a) Gehörnte Haſen?

b) Der weiße gemeine Haſe. L. t. albus.

c) Der gelbe gemeine Haſe. L. t. fulvus.

d) Der ſchwarze gemeine Haſe. L. t. ater. Ruß- oder grauſchwarz.

331. Der veränderliche Haſe. L. variabilis. Gmelin Lin.

Mit abgekürztem weißem Schwanze, Ohren, die kürzer als der Kopf und an der Spitze ſchwarz ſind; und im Sommer grauer, im Winter aber, und im hohen Norden beſtändig, weißer Farbe. S. 422.

Varietäten: a) Der ſchwarze veränderliche Haſe?

b) Der graue veränderliche Haſe.

332. Der Amerikaniſche Haſe. L. americanus. Gmelin Lin.

Mit abgekürzten, oben auf ſchwarzem Schwanze, grauen Ohrenſpitzen, kurzen Vorderbeinen und ſehr langen Hinterbeinen. S. 424.

333. Das Kaninchen. L. Cuniculus. Lin.

Mit abgekürztem, dem röthlichgrauen Körper gleich gefärbtem Schwanze, ſchwarzen Ohrenſpitzen, und kürzern Hinterfüßen als der Leib iſt. S. 425.

a)

a) **Das wilde Kaninchen.** L. C. ferus.

b) **Das zahme Kaninchen.** L. C. domesticus.

mit ſeinen Farbenvarietäten, unter denen ſich aber

c) **das Angoriſche Kaninchen.** L. C. angorensis.

wegen ſeiner langen ſeidenartigen Haare merklich auszeichnet,

d) **Das Kaninchen mit dem Hute.** L. C. russicus.

Mit einer Haut über dem Rücken, in welche es den Kopf verſtecken kann.

334. **Der Dauriſche Haſe.** L. Tolai. Gmelin Lin.

Mit etwas längerm, oben ſchwarzem Schwanze, ſchwarz geränderten Ohrenſpitzen, haaſenfarbigem Leibe, nur rothem Halſe und Füßen. S. 426.

335. **Der Capſche Haſe.** L. capensis. Lin.

Mit abgekürztem buſchigem Schwanze, langen, von außen nackten, roſenfarbigen Ohren, und roſtfarbigem Unterleibe. S. 427.

336. **Der Chiliſche Haſe.** L. Viscaccia. Gmelin Lin.

Mit langem, harſchhaarigem Schwanze, und fuchsrothem Leibe. S. 427.

337. **Der Zwerghaſe.** L. minimus. Gmelin L.

Mit merklichem Schwanze, kleinen, zugeſpitzten, dem Körper gleichfarbigen Ohren, und langer Naſe. S. 428.

Variirt gezähmt in der Farbe.

338. **Der Braſiliſche Haſe.** L. brasiliensis. Gmelin Lin. **) Ohne Schwanz.

Ungeſchwänzt, großöhrig, haaſenfarbig und faſt immer, mit einem weißen Ringe um den Hals. S. 428.

339. **Der Alpenhaſe.** L. alpinus. Gmelin Lin.

Ungeſchwänzt; die Ohren ſind kurz und abgerundet, und der Leib kaſtanienbraun. S. 429.

340. **Der Mongolische Hase.** L. Ogotona. Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; mit länglich eyrunden, etwas zugespitzten Ohren; an der Nase mit einem gelblichen Flecken, und einem dergleichen Raume um den Steiß. S. 430.

341. **Der Wachtelhase.** L. pusillus. Gmelin Lin.

Ungeschwänzt; mit längerm, ganz behaartem Schwanze, kleinen, fast dreyeckigen, weiß gerändeten Ohren, und von bräunlicher, grauer und schwarzer Farbe des Oberleibes. S. 432.

30. Biber. Castor.

342. **Der gemeine Biber.** C. Fiber. Lin.

Mit kurzem, eyförmigem, von oben nieder gedrücktem und schuppigem Schwanze, und hintern Schwimmfüßen. S. 433.

Farbenvarietäten. a) Kastanienbraun.

b) Schwarz.

c) Weiß.

d) Gefleckt.

343. **Der Bisam-Biber.** C. Zibethicus. Lin. d)

Mit einem langen, an den Seiten zusammen gedrücktem, lanzetförmigem kahlem

d) Der in der Note angeführten Anomalie halber, wird dieß Thier in der Compendiösen Bibliothek: Zoologe. V. S. 95. unter einer besondern Gattung: Biberratze (Ondathra) zugleich mit dem Coypu (Mus Coypus. Nr. 374), der aber weniger hierher zugehören scheint, aufgeführt. Die Gattungskennzeichen sind dann folgende:

Oben und unten zwey sehr scharfe Vorderzähne.

Zwey oder drey Backenzähne beyderseits in jeder Kinnlade.

Vollkommene Schlüsselbeine.

An jedem Fuße fünf Zehen.

Der Schwanz vertikal zusammengedrückt.

Bekanntlich werden diese beyden Thiere in der dreyzehnten Ausgabe des Linnelschen Natursystems unter die Mäuse und zwar in die erste Familie derselben, unter die flachschwänzigen Mäuse, die zwischen der Biber- und Mäusegattung in der Mitte stehen, gerechnet.

kahlem Schwanze, und vorn und hinten getrennten Zehen; doch sind die Zehen der Hinterfüße zum Schwimmen gefranzt. S. 437.

344. **Der Chilische Biber.** C. Huidobrius. Gmelin Lin.

Mit langem, platt gedrücktem, lanzetförmigem, behaartem Schwanze, belappten Vorderfüßen, und mit einer Schwimmhaut versehenen Hinterfüßen. S. 430.

31. Stachelthier. Hystrix.

345. **Das gemeine Stachelthier.** H. cristata. Lin.

Mit einem langen Stachelbusche auf dem Kopfe, kurzem Schwanze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und langen, weiß und schwarz geringelten Stacheln. S. 440.

346. **Das Malackische Stachelthier.** H. malaccensis. H. brachyura. Lin.

Mit hängenden Ohren, fünf Zehen an den Vorder- und Hinterfüßen, und borstenähnlichen Haaren zwischen den Stacheln. S. 441.

347. **Das langschwänzige Stachelthier.** H. macroura. Lin.

Mit Füßen, die fünf Zehen haben, wovon die, welche den Daumen vertritt, rückwärts gekehrt ist, mit sehr langem Schwanze, der am Ende einen dicken Büschel verbundener, wie Reiskörner gestalteter, durchsichtiger Borsten hat. S. 441.

348. **Das Brasilische Stachelthier.** H. prehensilis. Lin.

Mit vierzehigen Vorder- und Hinterfüßen, langem, an der Endhälfte nackendem Wickelschwanze, und weißen, gegen die Spitze scharf geringelten Stacheln. S. 442.

a) **Das größere?**

b) **Das kleinere?**

349. **Das Mexikanische Stachelthier.** H. mexicana.

Mit kurzem, dickem, an der Endhälfte unbestacheltem Schwanze, und dünnen, weiß und gelb gefleckten, kaum durchsichtigen Stacheln. S. 443.

350. **Das Canadische Stachelthier.** H. dorsata. Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und blos mit Stacheln auf dem Obertheile des Kopfes, Rückens und Schwanzes, die unter steifen Haaren stecken. S. 444.

a) **Das weiße Canadische Stachelthier.**

351. **Das kleine Stachelthier.** H. torosa.

Mit fünfzehigen Vorder- und Hinterfüßen, stachlichem Rücken, übrigens warzigem Leibe, und kurzem, nacktem und glattem Schwanze. S. 445.

Wahrscheinlich ein junges Stachelthier von einer der obigen Arten.

32. Murmelthier. Arctomys.

352. **Das Alpen-Murmelthier.** A. marmota. Gmelin Lin.

Mit kurzen, abgerundeten Ohren, dicken Backen, abgekürztem, dick behaartem Schwanze, und bräunlich aschfarbenem, mit braungelb gemischtem Oberleibe. S. 446.

353. **Das Canadische Murmelthier.** A. Empetra. Gmel. L.

Mit kurzen abgerundeten Ohren, aufgeblasenen Backen, kurzem, schwärzlichem Schwanze, und orangefarbenem Unterleibe. S. 447.

354. **Das Virginische Murmelthier.** H. Monax. Gmel. Lin.

Mit kurzen, abgerundeten Ohren, mittelmäßigem, schwärzlichem Schwanze, und bläulich aschfarbener Nase und Backen. S. 448.

355. **Das bereifte Murmelthier.** A. pruinosa. Gmelin Lin.

Mit kurzen, ovalen Ohren, schwarzem Schwanze und Füßen, steifen, langen, an der Wurzel aschgrauen, in der Mitte schwarzen, an den Spitzen weißlichen Haaren auf dem Rücken, an den Seiten und am Bauche. S. 449.

356. **Das Russische Murmelthier.** A. Bobac. Gmel. Lin.

Mit kurzen, eyrunden Ohren, kurzem, dünnem und haarigem Schwanze, vier

vier Zehen an den Vorderfüßen, mit einem kurzen, lang bekrallten Daumen, graulichem Oberleibe, der mit schwärzlichen Haaren vermischt ist, die grau getüpfelt sind. S. 449.

Farbenvarietäten. a) Das schwarz bereifte Murmelthier.

b) Das weiß bereifte Murmelthier.

357. Das Maulinische Murmelthier. M. Maulinus.

Mit zugespitzten Ohren, verlängerter Nase, mittelmäßigem haarigem Schwanze, und fünfzehigen Füßen. S. 452.

358. Das ohrlose Murmelthier. A. Citellus. Gmel. Lin.

Ohne äußere Ohren, mit abgekürztem, langhaarigem Schwanze, und auf mancherley Art gefärbtem Leibe. S. 452.

Farbenvarietäten. a) Das gewässerte ohrlose Murmelthier. A. C. undulatus.

Mit graulich braunen, wellenförmigen Haaren.

b) Das getiegerte ohrlose Murmelthier. A. C. leucopictus.

Grau mit weißen Punkten.

c) Das gelbliche ohrlose Murmelthier. A. C. flavicans.

Einfarbig gelblich.

359. Das Afrikanische Murmelthier. A. Gundi. Gmelin L.

Mit abgestutzten Ohren, kurzem Schwanze, vierzehigen Füßen und ziegelrother Farbe. S. 454.

360. Das ungeschwänzte Murmelthier. A. ecaudata.

Ungeschwänzt; mit kurzen Ohren, vier untern Vorderzähnen, und aschgrau braunem Leibe. S. 454.

361.

33. Eichhorn. Sciurus. *) Laufende.

361. Das gemeine Eichhorn. S. vulgaris. Lin.

Mit Ohrbüscheln, und einem Schwanze, der mit dem fuchsrothen Rükken einerley Farbe hat. S. 455.

Farbenvarietäten: a) Schwarze.
b) Pechschwarze.
c) Aschgraue.
d) Hellgraue.
e) Weiße mit rothen Augen.
f) Roth und weiß geschäckte.
g) Schwarz und weiß geschäckte.
h) Fuchsrothe mit weißen Füßen.
i) Fuchsrothe mit weißem Schwanze.

362. Das langschwänzige Eichhorn. Sc. macrourus. Gmelin Lin.

Mit Ohrbüscheln, grauem Schwanze, der noch einmal so lang als der Leib ist, und einem gabelförmigem schwarzem Flecken auf den Backen. S. 457.

363. Das Abyssinische Eichhorn. Sc. abessinicus. Gmelin Lin.

Mit rostschwarzem Oberleibe, grauem Unterleibe, und einem Schwanze, der nicht so lang als der Leib ist. S. 458.

364. Das Malabarische Eichhorn. Gmelin Lin.

Mit kurzen Ohrbüscheln; statt des Daumens der Hinterfüße ein kurzer Auswuchs mit einem flachen Nagel; der schwarze Schwanz von gleicher Länge mit dem Körper. S. 458.

365.

365. **Das Eichhorn von Dschinschi.** Sc. Dschinschicus. Gmel. Lin.

Mit schwarzem Schwanze, grauem Leibe, weißen Augenkreißen, und mit einer weißen Linie an jeder Seite des Leibes hin. S. 459.

366. **Das Aye-Aye-Eichhorn.** Sc. madagascarensis. Gmel. Lin.

Mit großen breiten Ohren, langer dünner Mittelzehe an den Vorderfüßen, und flachem Nagel an dem Daumen der Hinterfüße. S. 459.

367. **Das Javaische Eichhorn.** Sc. bicolor. Gmelin Lin.

Mit zugespitzten, ungebüschelten Ohren, schwarzem Oberleibe, lichtbraunem Unterleibe, und einem flachen Nagel an dem Daumen der Vorderfüße. S. 460.

368. **Das Eichhorn von Bombay.** Sc. indicus. Gmelin L.

Mit Ohrbüscheln; der Schwanz etwas länger als der Leib, am Ende orangefarbig; der Oberleib schmutzig purpurfarbig; der Unterleib gelb. S. 460.

Varietät. a) Das große Eichhorn von Bombay?

369. **Das rothbauchige Eichhorn.** Sc. Erythraeus. Gmel. Lin.

Mit kurzen Ohrbüscheln, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, gelb und schwärzlich gemischtem Oberleibe und blutrothem Unterleibe, dergleichen rundbehaartem Schwanze, der einen schwarzen Streifen hat. S. 461.

370. **Das graue Eichhorn.** Sc. cinereus. Lin.

Ohne Ohrbüschel; die Farbe grau mit weißem Bauche. S. 461.

371. **Das schwarze Eichhorn.** Sc. niger. Lin.

Ohne Ohrbüschel; die Farbe schwarz. S. 462.

Farbenvarietät: a) An Nase, Ohren, Füßen und Schwanzspitze weiß.

372. Das Katzeneichhorn. Sc. felinus.

Ohne Ohrbüſchel; mit grobem Balge von ſchmutzig weißer, mit ſchwarz gemiſchter Farbe; und kürzerm Schwanze, der ſchmutzig gelb und ſchwarz gemiſcht iſt. S. 463.

Farbenvarietät. a) Weiß.

373. Das Madagaskariſche Eichhorn. Sc. ater.

Ohne Ohrbüſchel; der Schwanz iſt länger als der Leib, dünn und zugeſpitzt; die Farbe glänzend ſchwarz, die Ohren und die ganze untere Seite der Glieder gelblich weiß. S. 463.

374. Das Labradoriſche Eichhorn. Sc. hudsonius. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mit einer roſtfarbenen Rückenlinie, aſchfarbigem Bauche, und roſtfarbigem, ſchwarz in die Queere geſtreiftem, und am Ende mit einer ſchwarzen, breiten Binde verſehenem Schwanze. S. 464.

Varietät. a) Das Caroliniſche Eichhorn. Sc. caroliniensis. Gmelin Lin.

Meiſt von grauer Hauptfarbe.

375. Das bunte Eichhorn. Sc. variegatus. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüſchel; Maul und Ohren ſind weiß; der Oberleib ſchwarz weiß und braun gefleckt, der Unterleib braungelb. S. 465.

Varietäten. a) Das kleine bunte Eichhorn.

Von Farbe braun, orange- und aſchfarbig; der Bauch orangefarbig.

b) Mit ſchwarzem Oberleibe, weißgrauen Seiten, roſtgelbem Unterleibe, und ſchwarz und weiß gewelltem Schwanze.

376. Das blonde Eichhorn. Sc. flavus. Lin.

Mit faſt runden Ohren ohne Haarbüſchel, rund behaartem Schwanze, und blonder Farbe. S. 465.

377. **Das Braſiliſche Eichhorn.** Sc. aestuans. Lin.

Mit abgerundeten Ohren ohne Haarbüſchel, zugerundetem Schwanze, gelbem Bauche, der durch eine weiße, etwas unterbrochene Seitenlinie von dem ſchwärzlich und gelb gemiſchten Oberleibe abgeſondert iſt. S. 466.

378. **Das Band-Eichhorn.** Sc. mexicanus. Gmelin Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mäuſefarbig, beym Männchen mit ſieben, beym Weibchen mit fünf weißen Streifen, längs dem Rücken; der Hodenbeutel hängend. S. 466.

War? a) Ohne Streifen.

379. **Das Palmen-Eichhorn.** Sc. palmarum. Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mit rund behaartem, ſchmutzig gelbem, und ſchwarz in die Queere geſtreiftem Schwanze, und drey bis fünf blaßgelben Längsſtreifen auf dem Leibe hin. S. 467.

380. **Das Liberey-Eichhorn.** Sc. getulus. Lin.

Ohne Ohrbüſchel, von röthlich aſchgrauer Farbe, und zwey weißen Längsſtreifen auf jeder Seite. S. 468.

381. **Das Piſang-Eichhorn.** Sc. paradisiacus.

Von hell fuchsrother Farbe, und einem gelben Streifen längs den Seiten hin. S. 468.

382. **Das Perſiſche Eichhorn.** Sc. persicus. Gmel. Lin.

Ohne Ohrbüſchel; mit grauem Oberleibe, gelblichem Unterleibe, und weißen Seiten; der Schwanz mit einem weißen Ringe. S. 468.

383. **Das Georgiſche Eichhorn.** Sc. anomalus. Lin.

Mit zugerundeten Ohren ohne Haarbüſchel, gelbem dunkelbraun gemiſchtem Oberleibe, dunkel rothbraunem Unterleibe, und gleichfarbigem Schwanze. S. 469.

384. **Das Afrikanische Eichhorn.** Sc. namaquensis.

Mit schwarzem Oberleibe, rothbraunem Unterleibe, und einem weißen Streifen längs der Seite. S. 469.

385. **Das stachelhäärige Eichhorn.** Sc. setosus.

Mit stachlichen Haaren, isabellfarbigem Oberleibe am Männchen, graulichem am Weibchen, weißem Bauche, und einem weißen Streifen längs der Seite. S. 469.

**) Fliegende.

386. **Das Indische fliegende Eichhorn.** Sc. petaurista. Gmelin Lin.

Der Kopf ist mehr länglich als rund; der Schwanz kürzer als der Leib, die Flughaut fängt bey den Armen an; der Oberleib kastanienbraun. S. 470. Ob von folgendem verschieden?

387. **Das Javaische fliegende Eichhorn.** Sc. Sagitta. Gmelin Lin.

Mit rundem Kopfe, einem Schwanze, der so lang als der Leib ist, einer Flughaut, die am Kopfe anfängt, und graubraunem Oberleibe. S. 470. 471.

Farbenvarietät. a) Mit schwarzem Rücken?

388. **Das fliegende Eichhorn aus Hudsonsbay.** Sc. hudsonius. Gmelin Lin.

Mit tief aschgrauem, röthlich überlaufenem Oberleibe, gelblich weißem Unterleibe, dick und lang behaartem Schwanze und einer Flughaut, die die Vorderbeine nicht einschließt. S. 472.

389. **Das Virginische fliegende Eichhorn.** Sc. Voluccella, Gmelin Lin.

Die Ohren sind rund und nackt; die Vorderfüße meist von der Flughaut frey, der Schwanz fächerförmig, am Ende zugespitzt; der Oberleib bräunlichaschfarben; der Unterleib weiß, gelb überlaufen. S. 473.

390. **Das Neuholländische fliegende Eichhorn.** Sc. Novae Hollandiae.

Mit kurzen, meist versteckten Ohren, einem schwarzen Rückenstreifen, schwarzer, weiß geränderter Flughaut, und flachem, aschgrauem, am Ende schwarzem Schwanze. S. 473.

Var.? a) **Braun und weiß gestreift.**

391. **Das bekappte fliegende Eichhorn.** Sc. cucullatus.

Mit großen ovalen Ohren, fächerförmigem Schwanze, einer Flughaut, die bey dem Kinne und bey den Ohren anfängt, röthlichem Oberleibe, und aschgrauem, mit Gelb überlaufenem Unterleibe. S. 474.

392. **Das Russische fliegende Eichhorn.** Sc. volans. Lin.

Mit nackten, an der äußern Seite gekerbten Ohren, einer an der Wurzel der Vorderfüße anfangenden Flughaut, flachem, am Ende zugerundetem Schwanze, grauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 474.

393. **Der gestreifte Schläfer.** M. striatus.

34. Schläfer. Myoxus.

Mit nackten, abgerundeten Ohren, einem schwarzen Rückenstreifen, und einem blaßgelben Seitenstreifen, der oben und unten durch eine schwarze Linie begränzt ist. S. 476.

Man unterscheidet sonst als Varietäten:

a) **Den Asiatischen gestreiften Schläfer.** (M. str. asiaticus.) mit graugelblichem Oberleibe, der fünf schwarze Streifen hat, und grauem Unterleibe.

b) **Den Amerikanischen gestreiften Schläfer.** (M. str. americanus.)

Wie oben.

394. **Der Siebenschläfer.** M. Glis. Gmelin Lin.

Mit nackten abgerundeten Ohren, aschgrauem Oberleibe und weißlichem Bauche. S. 478.

395. **Der Gartenschläfer.** M. Nitela. Gmelin Lin.

Mit großen eyrunden Ohren; durch die Augen und unter den Ohren weg geht ein schwarzer Streifen; der lange Schwanz hat am Ende einen Haarbüschel, und ist von der Mitte an bis zur weißen Spitze schwarz. S. 479.

396. **Der Chilische Schläfer.** M. Degus.

Mit abgerundeten Ohren, schmutzig weißer Farbe, einer schwärzlichen Queerlinie über die Schultern, und buschigem Schwanze. S. 479.

397 **Der kleine Schläfer.** M. Muscardinus. Gmelin Lin.

Mit abgerundeten Ohren, fuchsrothem Leibe und weißer Kehle. S. 480.

398. **Der ungeöhrte Schläfer.** M. inauritus.

Mit kaum sichtbaren äußeren Ohren, blaß rostfarbenem, schwarz gemischtem Oberleibe, einer weißen Seitenlinie und dergleichen Linie über jedem Auge. S. 481.

399. **Der goldschwänzige Schläfer.** M. chrisourus.

Mit kurzen breiten Ohren, purpur kastanienbraunem Leibe, goldfarbiger Endhälfte des Schwanzes, und dergleichen Streifen von der Nase bis zwischen die Ohren. S. 481.

400. **Der große Guerlinguet.** M. badius?

Mit nackten Ohren, zugespitztem Schwanze, kastanienbraunem Leibe und braun und fuchsroth gestreiftem Schwanze. S. 482.

401. **Der kleine Guerlinguet.** M. olivaceus?

Mit nackten Ohren, zugespitztem Schwanze, olivenfarbig und aschgrau gewelltem Oberleibe und fuchsrothem Unterleibe. S. 482.

402. **Der Eichen-Schläfer.** M. Dryas. Gmel. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, schwarzer Linie durch die Augen bis zu den Ohren. S. 482.

Ob von dem Gartenschläfer verschieden?

403. **Der Aegyptische Springer.** D. Sagitta. Gmel. Lin. 35. Springer. Dipus.

Mit dünnen breiten Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen, wovon der kaum sichtbare Daumen eine scharfe Kralle hat, und dreyzehigen Hinterfüßen, die oben und unten behaart sind. S. 483.

404. **Der Sibirische Springer.** D. Jaculus. Gmelin Lin.

Mit großen zugespitzten Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen, woran der Daumen ohne Nagel ist, und Hinterbeinen, die am hintern Theile nackt sind, und hinten über dem Fuße zwey lange, mit Nägeln versehene Zehen haben. S. 485.

Varietäten. a) **Der große.**

Mit weiß geränderter Nase.

b) **Der mittlere.**

Der Bürzel mit einer weißen Linie.

c) **Der kleine.**

Ohne weiß geränderte Nase.

405. **Der Abyssinische Springer.** D. Abessinicus.

Mit kurzen abgerundeten Ohren; der Schwanz so lang als der Leib; drey Zehen an den Vorderfüßen und vier an den Hinterfüßen, mit einer kurzen Zehe über der Ferse, wo sich ein Schopf schwarzer Haare befindet. S. 484. Oben von Nr. 403. verschieden?

406. **Der Pfeilspringer.** D. Sagitta. Gmelin Lin?

Mit kürzern breitern Ohren, langer Nase, vierzehigen Vorderfüßen und drey-

dreyzehigen Hinterfüßen, und einem weißen Bande auf den Dickbeinen. S. 488. Unbestimmt.

407. **Der Capsche Springer.** D. Cafer. Gmelin Lin.

Mit kurzem Kopfe, großen Ohren, fünfzehigen Vorderfüßen mit sehr langen Krallen und einem großen Höcker an der innern. S. 488.

408. **Der dünnschwänzige Springer.** D. longipes?

Mit eyrunden Ohren, vierzehigen Vorderfüßen, fünfzehigen Hinterfüßen, und einem behaarten Schwanze. S. 489.
Unbestimmt. Wahrscheinlich Nr. 490.

36. Maus. Mus.

*) Springmäuse.

409. **Die Canadische Springmaus.** M. canadensis.

Mit kleinen, im Balge verborgenen Ohren, langen Hinterbeinen, die drey sehr lange Mittelzehen haben, rostfarbigem Oberleibe und weißlichem Bauche. S. 490.

410. **Die Labradorische Springmaus.** M. hudsonius.

Mit großen bedeckten Ohren, langen nackten Hinterbeinen, die drey lange mittlere Zehen haben, tiefbraunem Oberleibe, weißem Unterleibe und einem gelben Seitenstreifen. S. 491.

411. **Die Circassische Springmaus.** M. circassianus.

Mit großen, eyrunden, nackten Ohren, langen Hinterbeinen, langem buschigem Schwanze, und langhaarigem kastanienbraunem Rücken. S. 492.

412. **Die ringelschwänzige Springmaus.** M. Tamaricinus.

Mit großen, runden, nackten Ohren, langen Hinterbeinen, einem warzigen Höcker an den Vorderfüßen statt des Daumens, Nasenlöchern, die eine Klappe haben, und aschgrauem, oben hellbraun geringeltem Schwanze. S. 492.

413.

**) Mäuse mit langen Schwänzen.

413. Die große Hausmaus. M. Rattus. Lin.

Der ſchuppige Schwanz iſt länger, als der, oben mit ſchwärzlichen und unten mit grauen Haaren beſetzte Leib, und die Daumenwarze der Vorderfüße hat einen platten Nagel. S. 493.

Varietäten. a) Die kleine Hausratte. M. R. parvus.

Farbenverſchiedenheiten. b) Die weiße große Hausmaus. M. R. albus.

c) Die kohlſchwarze große Hausmaus. M. R. ater.

d) Die aſchgraue große Hausmaus. M. R. cinereus.

e) Die grau und weißgefleckte große Hausmaus. M. R. maculatus.

414. Der Coypu. M. Coypus. Gmelin Lin.

Mit dickem, mittelmäßig langem und behaartem Schwanze, runden Ohren und Hinterfüßen, deren fünf Zehen mit einer Schwimmhaut verbunden ſind. S. 495.

Paßt nicht in dieſe Gattung.

415. Die Wandermaus. M. decumanus. Gmelin Lin.

Mit langem ſchuppigem Schwanze, röthlich grauem, mit ſchwarzen Stachelhaaren beſetztem Oberleibe, weißlichem Unterleibe, und einer Daumenswarze an den Vorderfüßen, die einen kaum merklichen platten Nagel hat. S. 496.

a) Baſtardwandermaus. M. d. hybridus.

Das Mittel zwiſchen der großen Hausmaus und der Wandermaus. S. 497.

416. Die Indiſche Maus. M. indicus.

Mit langer, aufwärts gekehrter Naſe, langem ſchuppigem Schwanze, längern Hinterbeinen und tiefbraunem Oberleibe. S. 497.

417. **Der Bandikote.** M. Bandicota.

Der Wandermaus ähnlich, mit kürzerm und dickerm Schwanze und gebogenem Rücken. S. 498.
Noch unbestimmt.

418. **Die Amerikanische Ratte.** M. Caraco? Gmelin Lin.

Mit großen nackten Ohren, langem, schuppigem, dickem, etwas abgestumpftem Schwanze, tiefbraunem Oberleibe und aschgrauem Unterleibe. S. 498.
Wahrscheinlich Mus Caraco, Pallas. S. 499.

419. **Die Wassermaus.** M. amphibius. Lin.

Mit mittelmäßigem, kurzhaarigem Schwanze, in Haaren fast verborgenen Ohren, einer Daumenwarze an den Vorderfüßen, die einen länglichen stumpfen Nagel hat. S. 499 und 500.

Farbenvarietäten: a) **Die schwarze Wassermaus.** M. amph. niger.

b) **Die gefleckte Wassermaus.** M. amph. maculatus.

Mit einigen weißen Flecken.

c) **Die weiße Wassermaus.** M. amph. albus.

d) **Die gelbrothe Wassermaus.** M. amph. rufus.

e) **Die weißgraue Wassermaus.** M. amph. canus.

Blaß silberfarbig.

420. **Die blaue Maus.** M. Cyanus. Gmelin Lin.

Mit mittelmäßig langem, etwas haarigem Schwanze, abgerundeten Ohren und blauer Farbe. S. 501.

421. **Die gemeine Hausmaus.** M. Musculus. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, nagellofer Daumenwarze der Vorderfüße, und dunkel aschgrauer Farbe. S. 502.

Far-

Farbenvarietäten: a) Die weiße gemeine Hausmaus. M. M. albus.

b) Die gelbe gemeine Hausmaus. M. M. flavus.

Erbſen- oder hellgelb.

c) Die gefleckte gemeine Hausmaus. M. M. maculatus.

Weiß und grau, oder weiß und ſchwarz gefleckt.

b) Die ſchwarze gemeine Hausmaus. M. M. niger.

Kohlſchwarz.

442. Die Feldmaus. M. sylvaticus. Lin.

Mit langem ſchuppigem Schwanze, graubräunlichem, im Sommer hellerm, im Winter dunklerem Oberleibe, und weißem, wie abgeſchnittenem Unterleibe. S. 502 und 504.

Farbenvarietäten: a) Die weiße Feldmaus. M. s. albus

b) Die bunte Feldmaus. M. s. varius.

Unregelmäßig weiß gefleckt.

c) Die Feldmaus mit weißem Kopfe. M. s. leucocephalus.

b) Die ſchwarze Feldmaus. M. s. niger.

Rauchſchwarz.

c) Die Amerikaniſche Feldmaus. M. s. americanus.

Mit einem breiten, roſtfarbig und ſchwärzlich gemiſchten Streifen längs dem Rücken.

423. Die Perlmaus. M. striatus. Gmelin Lin.

Mit langem faſt nacktem Schwanze, grauer Farbe, auf dem Rücken und an den Seiten mit zwölf Längsreihen perlfarbiger Flecken. S. 505.

424. **Die gestrichelte Maus.** M. Barbarus. Lin.

Mit langem Schwanze, braunem Leibe, auf dem Rücken mit zehn weißlichen Längsstrichen. S. 505.

425. **Die Mexikanische Maus.** M. mexicanus.

Mit langem Schwanze, röthlich weißem Leibe, weißlichem Kopfe, und großen röthlichen Seitenflecken. S. 506.

426. **Die Virginische Maus.** M. virginianus.

Mit zugespitzten Ohren und dergleichen Nase, an der Wurzel sehr dickem nur nach und nach spitzig zulaufendem Schwanze, und von weißer Farbe. S. 506.

427. **Die Streifmaus.** M. Vagus. Gmelin Lin.

Mit sehr langem, fast nacktem Schwanze, großen eyrunden Ohren, aschgrauem Oberleibe und schwarzer Rückenlinie. S. 506.

428. **Die Birkenmaus.** M. betulinus. Gmelin Lin.

Mit sehr langem, fast nacktem Schwanze, mittelmäßigen, am Ende borstigen Ohren, graurothem Oberleibe, längs dem Rücken eine schwärzliche Linie, und blaß aschgrauem Unterleibe. S. 507.

429. **Die Brandmaus.** M. agrarius. Gmel. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, kleinen haarigen Ohren, rost- oder graubraunem Oberleibe mit einem schwarzen Rückenstreifen.

Farbenvarietäten: a) **Die weißgestreifte Brandmaus.** M. agr albostriatus.

Bey hellerer Grundfarbe ein weißer Rückenstreifen.

b) **Die gefleckte Brandmaus.** M. agr. maculatus.

An Kopf und Seiten schwarz gefleckt, und mit weißen Rückenstreifen.

430. **Die Rüsselmaus.** M. Soricinus. Gmelin L.

Mit mittelmäßigem, etwas haarigem Schwanze, rüsselförmiger Schnauze, behaarten abgerundeten Ohren, und gelblichem Oberleibe. S. 508.

Vielleicht eine Spitzmaus.

431. Die gestreifte Maus. M. pumilio. Gmelin L.

Mit mittelmäßigem, etwas nacktem Schwanze, aschgrau braunem Oberleibe, und einer schwarzen Linie über dem Rücken. S. 509.

432. Die Zwergmaus. M. minutus. Gmel. Lin.

Mit langem schuppigem Schwanze, spitziger Schnauze, fuchsrothem Oberleibe, weißem Unterleibe und grauen Füßen. S. 509.

433. Die Klippmaus. M. saxatilis. Gmelin Lin.

***) Mit Schwänzen von mittelmäßiger Länge.

Der Schwanz ist kaum halb so lang als der Leib; die Ohren ragen aus dem Felle hervor; der Rücken ist graubraun, und der Bauch hell aschgrau. S. 510.

434. Die Riesenmaus. M. fasciatus.

Der Schwanz nicht halb so lang als der Leib; die Ohren kurz und zugespitzt; fünf Zehen an jedem Fuße, der Oberleib grau mit vier schwarzen Linien, und an jedem Dickbeine ein gabelförmiger schwarzer Streifen. S. 510.

435. Der Zenick. M. Zenik.

Die Ohren kurz; vier Zehen an jedem Fuße; der Schwanz nicht so lang als der Leib, an der Spitze schwarz, nach der Wurzel zu goldroth; auf dem röthlichgrauen Oberleibe und an den Seiten zehn schwarze Queerstreifen. S. 511.

436. Die Wurzelmaus. M. oeconomicus. Gmelin Lin.

Die nackten Ohren in dem weichen Felle verborgen; der Schwanz nicht die Hälfte des Leibes lang; der Oberleib schwarz und gelb gemischt, auf dem Rücken so wie die Füße schwärzlich. S. 521.

437. Die Wollmaus. M. laniger. Gmelin Lin.

Mit sehr kleinen Ohren, mittelmäßigem Schwanze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und langwolligem grauem Körper. S. 513.

438. Die rothe Maus. M. rutilus. Gmelin Lin.

Der Schwanz weit kürzer als der halbe Leib, und sehr haarig; die Ohren aus dem Haar hervorragend; der Oberleib schön gelbroth. S. 514.

Varietät: a) Die kleine rothe Maus. M. r. minor.

Mit etwas längerm und dünnerm Schwanze.

439. Die Knoblauchsmaus. M. alliarius. Gmel. L.

Der Schwanz nicht so lang als der halbe Leib, auf der Oberseite hin mit vier schwärzlichen Linien bezeichnet; die Ohren groß und hervorragend; der Oberleib aschgrau, der Unterleib weiß. S. 515.

440. Die Ufermaus. M. glareolus.

Der Schwanz nicht halb so lang als der Leib und dünn; der Oberleib zimmetbraun, der Unterleib weißgrau. S. 515.

****) Mit kurzen Schwänzen.

441. Die Norwegische Maus. M. Lemmus. Lin.

Mit sehr kurzem Schwanze, Ohren, die in Haaren verborgen sind, und weit hinten liegen, einer scharfen Klaue statt des Daumens an den Vorderfüßen, und von schwarzer und braungelber, in unordentliche Flecken gestellter Farbe. S. 516.

Varietät: a) Die kleine Norwegische Maus.

Von fuchsgelber Farbe mit einem bräunlichen Streifen von der Nase über Augen und Ohren.

442. Die Uralmaus. M. torquatus. Gmelin Lin.

Mit sehr kurzem, am Ende borstigem Schwanze, in den Haaren versteckten Ohren, deutlichen Daumen an den Vorderfüßen, und einem weißen Halsbande, das auf beyden Seiten rostfarben eingefaßt ist. S. 518.

443. Die Lena-Maus. M. glacialis.

Mit kurzen streifhaarigem Schwanze, runden kurzen Ohren, fünfzehigen

gen Vorder- und vierzehigen Hinterfüßen, weißlichem Leibe, aſchgrauen Backen und dunkelbraunem Kinn. S. 518.

Ungewiß.

444. **Die Labradoriſche Maus** M. hudsonius. Gmelin Lin.

Mit ſehr kurzem, am Ende einzeln borſtenhaarigem Schwanze, nicht ſichtbaren Ohren, aſchgrauem, gelbroth überlaufenem Oberleibe, der auf dem Rücken weg eine ſchwärzliche und an den Seiten eine blaß fuchsrothe Linie hat. S. 519.

445. **Die Schwertelmaus.** M. lagurus. Gmel. Lin.

Mit überaus kurzem Schwanze, mit dem Fell gleichen Ohren, kaum merklichem Daumen der Vorderfüße, aſchgrauem Oberleibe mit einer ſchwärzlichen Rückenlinie und blaß aſchgrauem Unterleibe. S. 519.

446. **Die Tulpenmaus.** M. socialis. Gmelin Lin.

Mit kurzem, dünnem Schwanze, kurzen rundlichen Ohren, kaum merklichem Daumen an den Vorderfüßen, hellgrauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 520.

447. **Die Zwiebelmaus.** M. gregalis. Gmelin Lin.

Mit kurzem, ziemlich dickem Schwanze, großen, aus dem Felle hervorragenden Ohren, einer Daumenwarze an den Vorderfüßen, die einen kleinen Nagel hat, blaßgrauem, ſchwärzlich überlaufenem Oberleibe und ſchmutzig weißem Unterleibe. S. 521.

448. **Die Ackermaus.** M. arvalis. Gmelin Lin. M. gregrius. Lin.

Mit kurzem Schwanze, etwas aus den Haaren hervorragenden Ohren, Backentaſchen, kaum merklicher Daumenwarze, und rothgrauem Körper. S. 522. 523.

Farbenvarietät. a) **Die weiße Ackermaus.** M. arv. albus.

*****) Kurzschwänzige Mäuse mit Backentaschen.

449. **Der Hamster.** M. Cricetus. Lin.

Mit kurzem Schwanze, abgerundeten Ohren, schwarzem Unterleibe und zwey Borstenflecken an beyden Seiten. S. 523.

Farbenvarietäten. a) **Der schwarze Hamster.** M. C. niger.

b) **Der geschäckte Hamster.** M. C. variegatus.

Entweder schwarz mit weißen Flecken, oder weiß mit schwarzen Flecken.

c) **Der weiße Hamster.** M. C. albus.

b) **Der gelbe Hamster.** M. C. fulvus.

Blaßgelb oder erbsengelb.

450. **Die Vormela.** M. Vormela.

Mit aschgrau und weißem Schwanze, der eine schwarze Spitze hat, und gelb und fuchsroth gefleckten Leibe. S. 526. Ob der Tigeritis?

451. **Die Halk-Maus.** M. Accedula. Gmelin Lin.

Mit großen, schief ovalen, vorragenden Ohren, sehr kurzem, cilyndrförmigem Schwanze, Backentaschen, oben von grieser unten bereift weißer Farbe. S. 527.

452. **Die Reismaus.** M. Phaeus. Gmelin Lin.

Mit ovalen hervor stehenden Ohren, sehr kurzem Schwanze, Backentaschen, bereift aschgrauem Oberleibe und schneeweißem Unterleibe. S. 527.

453. **Die Sandmaus.** M. arenarius. Gmelin Lin.

Mit großen eyrunden Ohren, kurzem weißem Schwanze, Backentaschen, graulich weißem Oberleibe, und weißem Unterleibe. S. 528.

454. **Die Fleckmaus.** M. Songarus. Gmelin Lin.

Mit ovalen, hervor stehenden Ohren, sehr kurzem, dickem Schwanze, Backentaschen, aschgrauem Oberleibe mit einer schwarzen Rückenlinie und weiß gefleckten Seiten. S. 528.

455. **Die Obmaus.** M. Furanculus. Gmelin Lin.

Mit breiten, ſchwärzlichen und weiß geränderten Ohren, kurzem, weißem, oben mit einer ſchwarzen Linie bezeichnetem Schwanze, mit Backentaſchen, aſchgrau gelbem Oberleibe, der eine ſchwarze Rückenlinie hat, und ſchmutzig weißem Unterleibe. S. 529.

456. **Die blinde Erdmaus.** M. Typhlus. Gmelin Lin. ******) Erdmäuſe.

Ohne Schwanz, und ohne äußere Ohren, mit kaum ſichtbaren Augen, fünf Zehen an jedem Fuße, die an der Wurzel eine dünne Haut und lange Krallen haben, von aſchgrauer Farbe, und weißer Naſe und Munde. S. 530.

457. **Die Scharr-Erdmaus.** M. Aspalax. Gmelin Lin.

Mit kurzem Schwanze, ohne äußere Ohren, mit kaum ſichtbaren Augen, großen fünfzehigen Vorderfüßen mit langen Krallen, und von ſchmutzig aſchgrauer Farbe.

458. **Die Afrikaniſche Erdmaus.** M. maritimus. Gmel. L.

Mit kurzem, zuſammengedrücktem Schwanze, ohne äußere Ohren, mit in Haaren verſteckten Augen, abgeſondertem Daumen an den Vorderfüßen, der eine kurze Klaue hat, und von aſchgrau brauner Farbe. S. 532.

459. **Die Capſche Erdmaus.** M. capensis. Gmelin Lin.

Mit einem kurzen, borſtigen Schwanze, fehlenden äußeren Ohren, kleinen Augen, fünf dünnen Zehen an jedem Fuße, der Raum um die Augen und Ohren, ſo wie ein Flecken auf dem Hinterkopfe, weiß. S. 533.

460. **Die Maulwurfsmaus.** M. talpinus. Gmelin Lin.

Mit ſehr kurzem Schwanze, fehlenden äußern Ohren, ſtarken, kurz bekrallten Vorderfüßen, ſchwärzlichem Oberleibe, graulichen Backen und weißlichem Bauche. S. 534.

37. Spitzmaus. Sorex.

461. **Die Bisam-Spitzmaus.** S. moschatus. Gmel. Lin.

Mit seitwärts zusammen gedrücktem Schwanze, fehlenden äußeren Ohren, durch eine Schwimmhaut verbundenen Zehen, und schwärzlichem Oberleibe. S. 535.

462. **Die Zibeth-Spitzmaus.** Sorex Pilorides.

Mit rundem, nacktem, an der Wurzel dickem, und nach und nach spitzig zulaufendem Schwanze, runden breiten Ohren, und von blaß himmelblauer Farbe. S. 537.

463. **Die Mexikanische Spitzmaus.** S. mexicanus.

Mit kurzem Schwanze, kleinen runden Ohren, unsichtbaren Augen, sehr kurzen Beinen und fuchsrother Farbe. S. 538.

464. **Die Brasilische Spitzmaus.** S. brasiliensis. Gmelin L.

Mit kurzem Schwanze, hängendem Hodenbeutel, dunkelbraunem Rükken mit drey schwarzen Streifen. S. 538.

465. **Die Javaische Spitzmaus.** S. murinus. Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, abgerundeten Ohren, dunkelbrauner Farbe, aschgrauen Füßen und Schwanze. S. 538.

466. **Die gemeine Spitzmaus.** S. araneus. Lin.

Mit etwas aus dem Felle hervor ragenden Ohren, halb so langem Schwanze als der Körper, röthlich braunem Oberleibe und gelblich weißem Unterleibe. S. 538.

Farbenvarietäten: a) **Oben röthlich, unten grau.** Sorex Rossulus Herm.

b) **Gelblichweiß oder rein weiß.** S. ar. albus.

467. **Die Wasser-Spitzmaus.** S. fodiens. Gmelin Lin.

Der Schwanz ist fast so lang als der Leib; die Ohren ragen nicht unter den

den Haaren hervor; die Zehen sind mit Schwimmhaaren versehen, und der Oberleib ist glänzend schwarz. S. 539.

Farbenvarietät: a) Schneeweiß. S. f. albus.

468. Die Elephanten-Spitzmaus. S. rostratus.

Mit sehr langer dünner Nase, und von tiefbrauner Farbe. S. 540.

469. Die grabende Spitzmaus. S. cunicularius.

Mit ganz in Haaren versteckten Ohren, einem Schwanze fast von der Länge des Leibes, schwarzem Leibe, und einem rostgrauen Streifen am Unterleibe weg. S. 541.

470. Die Surinamsche Spitzmaus. S. surinamensis. Gmelin Lin.

Der Schwanz ist kürzer als die Hälfte des Leibes; der Oberleib dunkelroth bräunlich, der Unterleib gelblich aschgrau. S. 541.

471. Die Persische Spitzmaus. S. pusillus. Gmelin Lin.

Mit kurzem, auf beyden Seiten mit schwärzlichen Haaren besetztem Schwanze, dunkelgrauem Oberleibe und aschgrauem Unterleibe. S. 542.

472. Die ungeschwänzte Spitzmaus. S. minutus. Lin.

Ohne Schwanz; die Ohren kurz und breit, mit grauem Oberleibe und weißem Unterleibe. S. 542.

473. Die Zwerg-Spitzmaus. S. exilis. Gmelin Lin.

Sehr klein, mit an der Wurzel dünnem, dann dickerm, und nach und nach wieder dünnerm Schwanze, und von röthlichgrauer Farbe. S. 542.

474. Die weißzähnige Spitzmaus. S. Leucodon. Herrmann.

Mit weißen Vorderzähnen, dünnem haarigem Schwanze, schwärzlich aschgrauem Oberleibe und weißlichem Unterleibe. S. 543.

475. Die Spitzmaus mit vierseitigem Schwanze. S. tetragonurus. Hermann.

Mit bräunlichen Vorderzähnen, fast vierseitigem Schwanze, schwärzlich aschgrauem Oberleibe und blässerm Unterleibe. S. 543.
Vielleicht die grabende Spitzmaus Nr. 468.

476. Die gefurchte Spitzmaus. S. carinatus. Hermann.

Mit bräunlichen Vorderzähnen, unten ausgefurchtem Schwanze und einem weißen Fleck hinter jedem Auge. S. 543.
Vielleicht die Wasser-Spitzmaus. Nr. 466.

477. Die verkehrtschwänzige Spitzmaus. S. constrictus. Hermann.

Von schwärzlich aschgrauer Farbe, mit einem an der Wurzel dünnem und nachher verdicktem Schwanze. S. 544.

38. Maulwurf. Talpa.

478. Der gemeine Maulwurf. T. europaea. Lin.

Mit kurzem, schuppigem und haarigem Schwanze, fünfzehigen Füßen und von schwärzlicher Farbe. S. 544.

Farbenvarietäten. a) Der weiße gemeine Maulwurf. T. e. alba.

Weiß oder gelblich weiß.

b) Der weißgefleckte gemeine Maulwurf. T. e. variegata.

Mit vielen weißen Flecken.

c) Der graue gemeine Maulwurf. T. e. cinerea.

d) Der gelbe gemeine Maulwurf. T. e. flava.

Auch in Nordamerika.

e)

e) Der fuchsrothe gemeine Maulwurf. T. e. rufa.

Fuchsroth, braunroth, auch wohl nur rothgrau.

f) In Sibirien giebt es eine große Varietät. T. e major.

479. Der Goldmaulwurf. T. asiatica. Lin.

Ohne Schwanz, mit dreyzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und schillerndem Goldglanze. S. 546.

480. Der kammnäsige Maulwurf. T. cristata.

Mit kurzem, dünn zugespitztem Schwanze, kammartig gefranzten Nasenlöchern, und langen Klauen an den Vorderfüßen. S. 547.

481. Der langschwänzige Maulwurf. T. longicaudata, Gmelin Lin.

Mit mittelmäßigem Schwanze, gefranzter Nase und kurzen Klauen an den Vorderfüßen. S. 548.

482. Der weißschwänzige Maulwurf. T. virginiana.

Mit sehr kurzem Schwanze, der so wie die mit Schwimmhäuten versehenen Hinterfüße weiß ist. S. 548.

483. Der rothe Maulwurf. T. rubra. Gmel. Lin.

484. Der gemeine Igel. E. europaeus. Lin. 39. Igel. Erinaceus.

Mit kurzen abgerundeten Ohren und kammförmigen Nasenlöchern. S. 549.

a) Der weiße gemeine Igel. E. e. albus.

485. Der langöhrige Igel. E. auritus. Gmelin Lin.

Mit langen ovalen Ohren und kammförmigen Nasenlöchern. S. 551.

486. **Der Asiatische Igel.** E. setosus. Lin.

Ohne Schwanz, mit fünf schwarzen und weißen Längsstreifen? über dem Körper, wovon die letztern kurze Stacheln haben. S. 551.

487. **Der ungeöhrte Igel.** E. inauris. Lin.

Ohne äußere Ohren, und mit kurzen Stacheln. S. 552.

D. Harmlose Thiere.

40. Faulthier. Bradypus.

488. **Das dreyzehige Faulthier.** B. tridactylus. Lin.

Mit dreyzehigen Füßen und sehr kurzem Schwanze. S. 554.

489. **Das zweyzehige Faulthier.** B. didactylus. Lin.

Mit zweyzehigen Vorderfüßen, dreyzehigen Hinterfüßen und keinem Schwanze. S. 556.

490. **Das bärenartige Faulthier.** B. ursiformis.

Mit fünfzehigen Füßen, abgestumpfter Nase und sehr kurzem Schwanze. S. 557.

41. Panzerthier. Dasypus.

491. **Das dreygürtelige Panzerthier.** D. tricinctus. Lin.

Mit einem Panzer von drey Gürteln, von welchen der mittlere der schmälste ist, und mit fünfzehigen Füßen. S. 558.

492. **Das sechsgürtelige Panzerthier.** D. sexcinctus. Lin.

Mit sechsgürteligem Panzer und fünfzehigen Füßen. S. 559.

493. **Das achtgürtelige Panzerthier.** D octocinctus.

Mit einem Panzer von acht Gürteln, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und kürzerm Schwanze als der Leib. S. 560.

494. **Das neungürtelige Panzerthier.** D. novemcinctus. Lin.

Mit neungürteligem Panzer, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und längerm Schwanze als der Leib. S. 560.

495. **Das zwölfgürtelige Panzerthier.** D. unicinctus. Gmel. Lin.

Mit breiten Ohren, zwölf in viereckige Stücken getheilten Gürteln, und fünfzehigen Füßen. S. 561.

496. **Das achtzehngürtelige Panzerthier.** D. octodecimcinctus. Gmelin Lin.

Mit achtzehngürteligem Panzer und fünf Zehen an jedem Fuße. S. 562.

497. **Das viergürtelige Gürtelthier.** D. quadricinctus. Lin.

Mit vier Gürteln. S. 562.

Unbestimmt.

E. Zahnlose Thiere.

498. **Das langschwänzige Schuppenthier.** M. tetradactyla. Lin. 42. Schuppenthier. Manis.

Mit längerm Schwanze als der Leib, vierzehigen Füßen, und scharf zugespitzten Schuppen. S. 563.

499. **Das kurzschwänzige Schuppenthier.** M. pentadactyla. Lin.

Der Schwanz so lang als der Leib; die Füße fünfzehig, die Schuppen stumpf. S. 564.

500. **Das breitschwänzige Schuppenthier.** M. laticaudata.

Mit breitem Schwanze, fünfzehigen Vorderfüßen, vierzehigen Hinterfüßen und muschelförmigen Schuppen. S. 565.

43. Ameisenfresser. Myrmecophaga.

501. Der große Ameisenfresser. M. jubata. Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, langem cylinderförmigem Rüssel, einer Rückenmähne und einem pferdeschweifähnlichem Schwanze. S. 566.

502. Der mittlere Ameisenfresser. M. tetradactyla. Lin.

Mit vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, langem cylinderförmigem Rüssel, und an der Spitze kahlem Greifschwanze. S. 568.

503. Der gestreifte Ameisenfresser. M. striata.

Mit fünfzehigen Vorderfüßen, spitziger Schnauze, schwarz gestreiftem Leibe, und eben so geringeltem Schwanze. S. 568.

504. Der kleine Ameisenfresser. M. didactyla. Lin.

Mit zweyzehigen Vorderfüßen und vierzehigen Hinterfüßen, kegelförmiger Schnauze, und unten am Ende nacktem Greifschwanze. S. 569.

505. Der Capsche Ameisenfresser. M. Capensis. Gmel. Lin.

Mit langer abgestutzter Schnauze, vierzehigen Vorderfüßen und fünfzehigen Hinterfüßen, und mittelmäßigem zugespitztem Schwanze. S. 570.

506. Der stachlige Ameisenfresser. M. aculeata.

Mit langer röhrenartiger Schnauze, fünf Zehen an den Vorderfüßen, und vier an den Hinterfüßen, sehr kurzem Schwanze, und mit Stacheln besetzten Leibe und Schwanze. S. 571.

507. Der dreyzehige Ameisenfresser. M. tridactyla. Lin.

Mit dreyzehigen Vorderfüßen und vierzehigen Hinterfüßen, langem cylinderförmigem Rüssel, einer Rückenmähne und langzottigem Schwanze. S. 572.
Vielleicht blos Nr. 498.

* Das

* Das Amerikaniſche Großkinn. M. americanum. * Großkinn. Megatherium.

Bloßes Foſſil. S. 573.

III. Thiere mit Floſſenfüßen.

508. Das gemeine Wallroß. T. rosmarus. Lin. 44. Wallroß. Trichecus.

Die obern vorragenden Eckzähne ſtehen von einander entfernt und gerade herab. S. 577.

509. Das Indiſche Wallroß. T. Dugong. Gmelin Lin.

Die obern vorragenden Eckzähne liegen nahe beyſammen und ſind auswärts gebogen. S. 580.

510 Der Kalbsrobbe. Ph. vitulina. Lin. 45. Robbe. Phoca.

Ohne äußere Ohren, mit flachem Kopfe, einer Nackengrube und weiß geſprenkeltem Oberleibe. S. 581.

Farbenvarietäten im Caſpiſchen Meere?

a) Der weiße Kalbsrobbe.

Reinweiß, ſilberweiß oder gelblichweiß.

b) Der gelbliche Kalbsrobbe.

Mit großen dunkelbraunen Flecken auf dem Hinterrücken.

c) Der ſchwarze —

d) Der mäuſefarbige —

e) Der gefleckte Kalbsrobbe.

Wie ein Leopard gefleckt.

511. Der ſchäckige Robbe. Ph. variegata.

Mit verlängerter dünner Naſe, fehlenden äußeren Ohren, und ſchwarz und weiß geſchäcktem Leibe. S. 584.

512. **Der Mönchsrobbe.** Ph. Monachus. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit verlängertem Halse und flossenähnlichen Hinterfüßen ohne Nägel. S. 585.

513. **Der langhälsige Robbe.** Ph. longicollis.

Ohne äußere Ohren, mit langem Halse, und flossenähnlichen Vorderfüßen ohne Nägel. S. 585.

514. **Der Robbe von den Falklandsinseln.** Ph. australis.

Mit kurzen zugespitzten Ohren, kurzer Nase, und ohne Klauen an den Vorderfüßen. S. 586.

515. **Der schildkrötköpfige Robbe.** Ph. chelonocephala.

Ohne äussere Ohren, mit schildkrötartigem Kopfe und dünnem Halse. S. 586.

516. **Der bandirte Robbe.** P. fasciata.

Vorderleib, Hinterleib und Seiten sind mit einer blaßgelben Einfassung versehen. S. 587.

517. **Der haasenhaarige Robbe.** Ph. leporina.

Ohne äussere Ohren, mit langem Kopfe, und langen Bartborsten und haasenartigen schmutzig weißen Haaren. S. 587.

518. **Der Riemen-Robbe.** Ph. barbata. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit länglichem, vorn breit gedrücktem Kopfe, langen, weißen, an der Spitze gekräuselten Bartborsten, und von schwärzlicher Farbe. S. 588.

519. **Der Buchten-Robbe.** Ph. hispida. Gmelin Lin.

Ohne äussere Ohren, mit kurzer Nase, etwas aufstehenden, braungrauen, fast immer weiß geflammten Haaren. S. 589.

520. **Der Schweins-Robbe.** Ph. porcina.

Mit äußern Ohren, und einer langen, einem Schweinerüſſel ähnlichen Naſe. S. 590.

521. **Der geöhrte Robbe.** Ph. aurita.

Mit ſchmalen zugeſpitzten Ohren, kegelförmigem zugeſpitztem Kopfe, und floſſenartigen Vorderfüßen ohne Nägel. S. 590.

522. **Der Kappen-Robbe.** Ph. cristata.

Ohne äußere Ohren; von der Stirn bis zur Naſe beym Männchen eine loſe runzliche Haut, die ſich aufblaſen läßt; beym Weibchen nur eine Spur davon als eine Erhöhung vor der Stirn. S. 591. 597.

523. **Der ſchwarzſeitige Robbe.** Ph. groenlandica. Gmelin Lin.

Ohne äußere Ohren, mit zugeſpitztem Kopfe, weißgrauer Farbe und (im Alter) mit deutlichen ſchwarzen halbmondähnlichen Seitenflecken. S. 591.

524. **Der kleine Robbe.** Ph. pusilla. Gmelin Lin.

Mit Ohrſätzen, ſehr weit über die Nägel vorragenden Schwimmhäuten an den Vorder- und Hinterfüßen, von oben ſchwärzlicher und unten bräunlicher Farbe. S. 592.

525. **Der Bären-Robbe.** Ph. ursina. Lin.

Mit kurzen zugeſpitzten Ohren, mopsähnlichem Kopfe, kaum merklichen Nägeln an den Füßen, und zottigem, beym Männchen ſchwarzen, beym Weibchen aſchgrauen Haaren. S. 593.

526. **Der Löwen-Robbe.** Ph. jubata. Gmelin Lin.

Ohne äußere Ohren, mit kurzer, etwas aufwärts gebogener Naſe, floſſenähnlichen Vorderfüßen, und beym Männchen auf dem Halſe und den Schultern eine Mähne von langen gewellten Haaren. S. 599.

527. **Der Wolfs-Robbe.** Ph. lupina. Gmelin Lin.

Mit kurzen abgestutzten Ohren, kurzer stumpfer Nase, vierzehigen, flossenartigen Vorderfüßen, und wolfsähnlichen Haaren. S. 601.

528. **Der krummschwänzige Robbe?** Ph. Gryphus. Fabricii.

Mit ungewöhnlich großen Ohrlöchern, gewölbter Schnauze, langem Halse, und weißer Farbe mit einigen durchscheinenden dunkelfarbigen Flecken. S. 602.

46. Manati oder Seekuh. Manatus.

529. **Der wallfischschnauzige Manati.** M. Balaenurus.

Die flossenähnlichen Vorderfüße ohne Nägel; der Schwanz etwas gabelförmig. S. 605.

530. **Der rundschwänzige Manati.** M. stroggylonurus.

An den Vorderfüßen scheinen fünf Zehenknochen durch, und äußerlich stehen drey bis vier Nägel; der Schwanz ist rund. S. 608.

531. **Der Guianische Manati.** M. Guyannensis.

Mit fünfzehigen Vorderfüßen, und an dem spatenförmigen Schwanze plötzlich abnehmender Leibesdicke. S. 609.

532. **Der Clusiusische Manati.** M. Clusii.

Mit breiten Füßen und kurzen Nägeln, und breitem ungestaltetem Schwanze? S. 610.

533. **Der Oronokische Manati.** M. Oronocensis.

Mit cirkelrundem Schwanze. Sonst unbestimmt. S. 610.

534. **Der affenartige Manati?** M. simininus.

Mit spitzigen Ohren, haarigem Leibe und gabelförmigem Schwanze. S. 612.

IV.

IV. Thiere mit Flughäuten.

47. Blutflieger. *) S. 615. Pteropus.

535. **Der hundsköpfige Blutflieger.** Pt. Vampyrus.
Ungeschwänzt, mit einfacher Nase, und zwischen den Füßen fast bis an den After ausgeschnittener Flughaut. S. 616.

a) Rousette.

b) Rougette. S. 617.

c) **Der kleine hundsköpfige Blutflieger.** S. 619.
Vielleicht b und c eine besondere Art.

536. **Der Blutflieger mit der Trichternase.** Pt. Spectrum.
Ungeschwänzt, mit einer trichterähnlichen lanzetförmigen Nase. S. 619.

537. **Der Blutflieger mit der Schaufelnase.** Pt. perspicillatus.
Sehr kurz geschwänzt; die Nase mit einem flachen zugespitzten Blatte besetzt. S. 620.

538. **Der Blutflieger mit der Kleeblattsnase.** Pt. hastatus.
Ungeschwänzt, mit einer kleeblattähnlichen Nase. S. 621.
Vielleicht von Nr. 533 nicht verschieden.

539. **Der großöhrige Blutflieger.** Pt. megalotis.
Ungeschwänzt? Mit sehr großen Ohren, und einem ohrähnlichen häutigen Nasenaufsatze. S. 622.

540. **Der Blutflieger mit der Herznase.** Pt. Spasma.
Ungeschwänzt; die Nase mit einem verkehrt herzförmigem Blatte besetzt. S. 622.

541. **Der spitzmausähnliche Blutflieger.** Pt. soricinus.
Sehr kurz geschwänzt; die Schnauze kegelförmig und vorragend; die Nase mit einem ehrunden Blatte besetzt. S. 622.

*) Hoffentlich wird sich niemand an die hier gegebenen Benennungen stoßen, da sie nur auszeichnend zu seyn brauchen.

542. **Der Blutflieger mit der Hasenscharte.** P. leporinus.

Geschwänzt; der Kopf mopsartig, die obere Lippe gespalten, die untere warzig. S. 623.

a) Von Farbe eisengrau.

b) Der Oberleib braun, der Unterleib aschgrau.

48. Fledermaus. S. 615.

Vespertilio.

*) Oben vier, unten sechs Vorderzähne.

543. **Die langöhrige Fledermaus.** V. auritus. Lin.

Mit fast so langen Ohren und Schwanze als der Leib, einfacher Nase, und lanzetförmigem Ohrdeckel. S. 933.

544. **Die rattenartige Fledermaus.** V. Myosotis.

Mit langer breiter Nase, dicker Schnauze, Ohren, die fast die Länge des Kopfes haben, lanzetförmigem Ohrdeckel, bis an die Stirn nacktem Gesichte und langem, aus der Flughaut vorragendem Schwanze. S. 632.

545. **Die mausartige Fledermaus.** V. murinus. Lin.

Mit langer, breiter und stumpfer Schnauze, Ohren fast von der Länge des Kopfes, kleinem spitzigem Ohrdeckel, und ganz in die Flughaut eingewebtem Schwanze. S. 632.

546. **Die blasse Fledermaus.** V. Serotinus. Gmelin Lin.

Geschwänzt, mit kurzen, breiten, ausgerandeten Ohren, einem kleinen rundlichen Ohrdeckel und rostbräunlichem Oberleibe. S. 631.

547. **Die kurzmäulige Fledermaus.** V. Barbastellus. Gmelin Lin.

Geschwänzt, mit kurzer Schnauze, aufgedunsenen haarigen Backen, und großen, unten eckigen Ohren. S. 631.

548. **Die Bartfledermaus.** V. hispidus. Gmel. Lin.

Geschwänzt, mit gerinnelten Nasenlöchern und langen schmalen Ohren. S. 625.

549. **Die kaſtanienbraune Fledermaus.** V. badius.

Ungeſchwänzt, mit langer, ſchief abgeſtutzter Naſe, langen, breiten Ohren, und röthlich kaſtanienbraunem Oberleibe. S. 631.

550. **Die ſchlafohrige Fledermaus.** V. chalarotis.

Mit langem, am Ende haakenförmigem Schwanze, großen, ſchlaffen, am Ende zugeſpitzten Ohren, und ſtumpfer Naſe. S. 625.

Ob grade hierher gehörig?

551. **Die bunte Fledermaus.** V. pictus. Gmel. Lin. **) Oben vier, unten acht Vorderzähne.

Geſchwänzt, mit trichterförmigen, am äußern Rande ausgeſchweiften Ohren, einem fatenförmigen Ohrdeckel und mehrentheils ſchwarz geſtreifter Flügelhaut. S. 627.

552. **Die Speckfledermaus.** V. Noctula. Gmel. Lin. ***) Oben zwey, unten ſechs Vorderzähne.

Geſchwänzt; die Vorderzähne in der obern Kinnlade mit doppelten Spitzen; die Ohren kürzer als der Kopf, mit einem kleinen ovalen Ohrdeckel. S. 630.

553. **Die Zwergfledermaus.** V. Pipistrellus. Gmelin Lin.

Geſchwänzt; die Vorderzähne in der obern Kinnlade mit doppelten Spizzen; die Ohren ſo lang als der Kopf, eyförmig, ausgerandet; der Ohrdeckel ſchmal, oben abgerundet, faſt bis in die Mitte des Ohres reichend. S. 631.

554. **Die rauhflüglige Fledermaus.** V. lasiopterus. Gmel. Lin.

Geſchwänzt; in der obern Kinnlade zwey einfache Vorderzähne; Schwanz und Ohren kurz; der Ohrendeckel klein und muſchelförmig; von den Schultern bis an den Daumen inwendig an den Flügeln ein Streifen von braungelben Haaren. S. 628.

555. **Die ſpitzöhrige Fledermaus.** V. Nigrita. Gmelin Lin.

Geſchwänzt; in der obern Kinlade zwey einfache Vorderzähne; die Ohren dick und ſpitzig; der Ohrendeckel ſchmal, faſt halb ſo lang als die Ohren und zugeſpitzt. S. 625.

556. **Die hundsmäulige Fledermaus.** V. Molossus. Gmel. L. ****) Oben zwey, unten vier Vorderzähne.

Geſchwänzt; der Schwanz ein Drittheil über die Flughaut vorragend; die obere Lippe herabhängend. S. 625.

a)

a) Die große hundsmäulige Fledermaus V. M. major.
b) Die kleine hundsmäulige Fledermaus. V. M. minor.

49. Flugmaus. Nyctymene. S. 615.

557. Die großköpfige Flugmaus. N. Cephalotes.
Geſchwänzt; mit großem Kopfe, hängenden Lippen, ſchneckenförmigen Naſenlöchern, und kleinen ovalen Ohren ohne Ohrendeckel. S. 627.

50. Nachtſchwärmer. Noctilio. S. 615.

558. Der Nachtſchwärmer mit dem Flügelbeutel. N. lepturus.
Geſchwänzt; die Naſe einer doppelten Röhre ähnlich; an der innern Seite der Flughaut ein Beutel. S. 623.
Wahrſcheinlich auch die dünnſchwänzige Fledermaus. S. 628.

559. Der große Nachtſchwärmer mit der Hufeiſennaſe. N. ferrum equinum.
Mit einer hufeiſenähnlichen Naſe, vier Säugwarzen, und rothgrauer Farbe. S. 629.

560. Der kleine Nachtſchwärmer mit der Hufeiſennaſe. N. Hipposideros.
Mit einer hufeiſenähnlichen Naſe, zwey Säugwarzen, hell aſchgrauem Rücken, und ſchmutzig weißem Bauche. S. 629.

51. Flatterthier. Nycteris. S. 615.

561. Das rauhſchwänzige Flatterthier. N. Lasiurus.
Mit kurzen zugerundeten Ohren, etwas geſpaltener Naſe, und langem, in die haarige Haut eingehülltem Schwanze. S. 628.
Iſt mit der Neu-Yorkiſchen Fledermaus S. 626. einerley.

Regi-

Register.

A

Acanthion cristatus. II. 440
— vulgaris nostras. II. 549
Acarima I. 230
Achtar II. 485
Ackermaus II. 522
Ackermäuse II. 515
Acuti II. 415
Addax I. 83
Adil I. 274
Adive I. 274
Aegagrus I. 52
Aelge I. 99
Aerdmannetje II. 489
Aerdverken II. 571
Affe I. 169
Affe, Buschschwanz I. 222
— gemeiner I. 178. 182. II. 653
— großer I. 171
— Goleck I. 181. II. 654
— hundsköpfiger I. 182. II. 654
— langärmiger I. 170. II. 654
— langgeschwänzter von Muskate I. 216
— langärmiger, kleiner I. 189
— Lar, I. 180. II. 654
— mit d. breiten Gesäße I. 188
— mit dem Haarzopfe I. 185
— mit weißem Barte I. 195
— schweinsschwänziger I. 188
— vierfingeriger I. 221
— weißmäuliger I. 204
— weißnäsiger I. 205
Affen ohne Schwänze I. 171
— wahre I. 171
Agilis per αντιφρασιν II. 554
Agnus filiorum Israel II. 414
Agouti II. 415
Agoutis II. 415
Agutimp II. 470
Aguti II. 415
Ai II. 554
Ahu I. 87. 116
Aigrette I. 207
Akouchy II. 416
Akuschy II. 416
Alagh-Daagha II. 487
Alatbaga II. 385
— großer II. 485
— kleiner II. 486
— mittler II. 486
Alagtaga II. 485
Alaritta I. 220
Alce I. 99
— Machlis I. 99
Algazel I. 71
Allo-Camelus I. 127
Allouette I. 220
Alpaco I. 130
Alpaques I. 129
Alpen-Murmelthier II. 446
Alpenhase II. 429
Amanki II. 334
Amarok II. 334
Ameisenbär II. 324. 570
Ameisenfresser, Capscher II. 570
728
— dreyzehiger II. 572. 728
— gestreifter II. 568. 728
— großer II. 566. 728
— kleiner II. 569. 728
— mittler II. 568. 728
— stachlicher II. 571. 728
Ane I. 8
— rayé I. 12
Andira-guacu II. 619
Animal an other, of Opossum kind II. 348
— bezoarticum I. 71
— caudimanum II. 347
Animal elegantissimum Robinsonii I. 132
— ermineum II. 356
— moschiferum I. 118
— Zibethicum II. 393
— Zibethicum americanum II. 395
Animalcum cynocephal I. 234
Annas II. 389
Anoa I. 28
Anta I. 154
Ant-bear great II. 566
Ant-eater aculeated II. 571
— lest II. 569
— porcupine II. 571
— little II. 569
— middle I. 468
— striped II. 568
Antelope Aegyptian I. 69
— Barbary I. 85
— blue I. 67
— brown I. 85
— Cervine I. 95
— chinese I. 90
— cinereous I. 80
— common I. 83
— Corine I. 94
— flathorned I. 86
— forest I. 80
— Gambian I. 97
— Guildenstedt's I. 91
— Guinea I. 75
— harnessed I. 75
— Indian I. 72
— Indostan I. 77
— red I. 80
— royal I. 91
— scythian I. 91
— senegal I. 96
— Spring I. 87

Antelope striped I. 82
— swift I. 79
— white-faced I. 87
— white-footed I. 78
Antilope I. 62
— Aegyptiſche I. 69. II. 641
— angeſchirrte I. 75. II. 642
— aſchgraue I. 80. II. 643
— Bezoar- II. 642
— blaugraue I. 67. II. 641
— braune gemeine II. 85
— Corinne- I. 94. II. 645
— einhörnige I. 148
— flüchtige I. 79. II. 643
— Gazellen- I. 85. II. 644
— gemeine I. 83. II. 644
— geſtreifte I. 82. II. 644
— glatthörnige gemeine I. 85
— Gnu II. 641
— großköpfige I. 90. II. 645
— Guineiſche I. 75. II. 642
— Hirſch- I. 95. II. 645
— Indiſche II. 641
— Indoſtaniſche I. 77. II. 643
— Kob- I. 97. II. 646
— kleinköpfige I. 91. II. 645
— Klippen- I. 74. II. 642
— mit weißem Geſicht I. 87. II. 645
— platthörnige I. 86. II. 644
— Reh- I. 98. II. 646
— rothe I. 80. II. 643
— Scythiſche I. 91. II. 645
— ſchwarzſchwänzige II. 642
— Schilf- I. 81. II. 644
— Senegalſche I. 96. II. 646
— Spring- I. 87. II. 645
— von Sumatra I. 98. II. 643
— Wald- I. 80. II. 643
— weiße I. 70. II. 641
— weißfüßige I. 78. II. 643
— Zwerg- II. 642
Antilope I. 83. 90
— arundinacea I. 81. II. 644
— Bezoartica II. 69
— bubalis I. 95. 96. II. 645
— Capreolus I. 98. II. 646
— cervicapra I. 83. II. 644
Antilope cinerea II. 643
— Corinna I. 94. II. 645
— Dama I. 79. II. 643
— Dorcas I. 86. II. 644
— Dorcas var. Euchore I. 88
— Euchore I. 87
— Gazella II. 642
— Gnu- II. 641
— grimmia I. 75. II. 642
— gutturosa I. 90. II. 645
— Kevella I. 86. II. 644
— Kowa I. 97. II. 646
— Lerwia I. 97
— leucophaea I. 68. II. 641
— Leucoryx I. 70. II. 641
— marsupialis I. 87. II. 645
— melanurus II. 242
— Oreas II. 642
— Oreotragus I. 74. II. 642
— Oryx I. 69. II. 641
— picta I. 78. II. 643
— pygarga I. 87. II. 644
— pygmea I. 76. II. 642
— Pygargus I. 87
— redunca I. 80. II. 643
— rupicapra I. 66. II. 641
— Saiga I. 91. II. 645
— scripta I. 75. II. 642
— scythica I. 42
— senegalensis I. 96. II. 646
— strepsiceros II. 544
— subgutturosa I. 91. II. 645
— sumatraensis I. 98. II. 643
— sylvatica I. 81. II. 643
— Tragocamelus I. 77. II. 643
Antropomorphous I. 169
Apar II. 558
Ape barbary I. 182
— dufted I. 185
— longarmed I. 179
— great I. 171
Aper I. 152
— mexicanus I. 139
— mexicanus moschiferus. I. 139
Aperea II. 411
Apes true I. 171
Aquiqui I. 218. 220
Arabata I. 220
Arctomys II. 440
— Bobac II. 449. 702
— Citellus II. 452. 703
— Citellus flavicans II. 453
— Citellus leucopictus II. 453
— Citellus undulatus II. 453
— ecaudata II. 454. 703
— Embetra II. 447. 702
— Gundi II. 454. 703
— Marmota II. 446. 702
— Maulinos II. 452. 702
— Monax II. 448. 702
— pruinosa II. 449. 702
Arctopithecus II. 554
Aries guineensis I. 37
Argali I. 43. 45
Αρκτος II. 323
Αρκτος λευκη μεγαθει μεγα II. 330
Armadillo II. 558. 560
— africanus II. 561
— american II. 560
— americanus II. 560
— eigt-banded II. 560
— eighteen banded II. 562
— nine banded II. 560
— orientalis II. 558
— pig-headed II. 560
— six-banded II. 559
— threebanded II. 558
— twelve-banded II. 561
— Weesle-headed II. 562
— squamosus major Ceilonicus II. 564
Armelinus II. 859
Arni I. 28
Arrow Jerboa II. 488
Asinus I. 8
Askoko II. 414
Aspalax II. 546
Aspis II. 380
Aſs I. 8
— wild I. 12
Assapanik II. 472
Attarsoak II. 591
Auerochs I. 15
— am Cap I. 33
Axis I. 111

Axis great I. 112
— middle sized I. 112
— spotted I. 111
Axishirsch gefleckter I. 111. II. 648
— mittlerer I. 112. II. 648
— großer I. 112. II. 648
Aye-Aye II. 459
Aye-Aye-Eichhorn II. 459
Ayotochtli II 560

B.

Baas I. 33. 66
Baberoussa I. 141
Baboin petit I. 194
— proprement dit I. 194
— broadtoothed I. 188
— brown I. 188
— cinereous I. 188
— crested I. 189
— dog-faced I. 191
— great I. 184
— Hog-faced I. 183
— Lion-tailed I. 195
— little I. 189
— mottled I. 194
— pig-tail I. 189
— ribbed Nose I. 186
— Ursine I. 193
— Wood I. 187
— yellow I. 187
Baby-roussa I. 141
Baburussa I. 136. 141
Badger american II. 339
— common II. 338
— indian II. 340
— of Guiana II. 384
Badsting II. 468
Baswer II. 433
Bär II. 323
— Amerikanischer II. 327. 682
— brauner II. 323. 325. 681
— Eis- I. 328. 682
— grauer II. 324
— großer weißer II. 330
— kleiner weißer II. 325
— Krabben- II. 336. 683
— rother II. 325. 681
— Tapoura II. 337. 683
Bär schwarzer II. 324. 327. 681
— Schuppen- II. 335. 683
— Vielfraß- II. 333. 682
— weißgeschäckter II. 324
Bären-Pavian I. 193
Bären-Robbe II. 590. 593
Baiy I 116
Bakar Uash I. 96
Band-Eichhorn II. 466
Bandikote II. 498. 714
— Ostindischer II. 498
Barbaresque II. 468
Barbastelle II. 632
Barbet I. 250
Baris I. 171
Barrys I. 171. 174
Battasse, weißer I. 196
Bartmännchen I. 196
Bartschaf I. 49. 52
Bartfledermaus II. 626
Basset I. 250
Bastard-Mops I. 256
Bastard-Wandermaus II. 497
Bastard-Zebra I. 13
Basterd-Mormeldier. Afrika ansch II. 417
Bet I. 615. 633
Bat Barbastelle II. 632
— bearded II. 626
— Bull-dog II. 624
— common II. 632
— cordated II. 622
— great II. 616. 630
— greater serotine II. 631
— horse shoe II. 629
— Javelin II. 620
— Lascopterus II. 628
— leaf II. 621
— long-eared I. 633
— lesser Ternate II. 619
— Malacca II. 627
— New-York II. 626
— Noctule II. 630
— peruvian II. 623
— pipistrelle II. 631
— pouch II. 615
— rough-tailed II. 628
— serotine II. 631
Bat short-eared II. 633
— slender tailed II. 628
— Slouch-eared II. 625
— smal II. 621
— Spectre II. 619
— striped II. 627
— Ternate II. 615
Bauern-Schaf I. 35
Baummarder II. 366
Bay Lynx I. 313
Bear II. 323
— black II. 327
— brown II. 323
— New-Holland II. 337
— white II. 328
Beaver II. 433
— long-nosed II. 536
Becheti I. 125
Bedlemer II. 592
Beelzebut I. 220
Behemoth I. 149
Bekker el Wash I. 96
Belier des Indes I. 38
Bellette II. 357
Belette grosse II. 376
Bellmaus II. 432
Beluga II. 612
Benat el Vavi I. 274
Berbe II. 398
Bergfraß II. 334
Berghase II. 427
Berkut I. 263
Bestia marina II. 599
Bete grand I. 154
— puante II. 388
Beurs Rat II. 350
Beutelfledermaus II. 625
Beutelratte II. 343
Beutelthier, Cayennisches II. 347. 684
— eichhornartiges, fliegendes II. 352
— fuchsartiges II. 348. 685
— großes II. 344
— Javalisches II. 345
— kleines fliegendes II. 352
— kurzschwänziges II. 349. 685

Beutelthier, langſchwänziges fliegendes II. 353
— Martianiſches II. 350
— mausartiges II. 346. 684
— Mexikaniſches II. 347. 684
— Moluckiſches II. 684. 343
— Morgenländiſches II. 349
— Neuholländiſches II. 348. 685
— rattenartiges II. 350. 685
— ſchwarzes fliegendes II. 351
— Surinamſches II. 351
— Virginiſches II. 341. 684. 351. 344
Bezoar-Antilope I. 69
Biber, Biſam- II. 437. 700
— Chiliſcher II. 439. 701
— fetter II. 437
— gemeiner II. 433. 700
— getrockneter II. 437
Bibergeil II. 434
— Amerikaniſches II. 437
— Ruſſiſches II. 437
Biberratze II. 495. 700
Biche de bois I. 116
— de Guiane I. 120
Biches I. 121
Bichon I. 252
Bievre II. 434
Bigged I. 77
Biorn II. 323
Birkenmaus II. 507
Biſam-Biber II. 437
— Halbkaninchen II. 418
— Katze I. 308
— Ochs I. 29
— Ratte II. 537
— Thier I. 118
— Wieſel II. 393
Biſon I. 16
— Amerikaniſcher I. 22
— Europäiſcher I. 23
Bison d'Amerique I. 22
— ex Florida allatus I. 22
Biſonten Schottiſche I. 16
Bisontes jubati I. 16
Biur II. 433
Bläßhirſch I. 110
Black-ear I. 315
Blaireau II. 338
— puant II. 390. 391
Blerellus II. 338
Bles-Moll II. 547
Blindmäuſe II. 540
Blood-Hound I. 249
Blutſieger großöhriger II. 622. 733.
— hundsköpfiger II. 616. 617 619. 733
— mit der Haſenſcharte II. 623. 733
— mit der Herznaſe II. 622. 733
— mit der Kleeblattsnaſe II. 621. 733
— mit der Schaufelnaſe II. 620. 733
— mit der Trichternaſe II. 619. 733
— ſpitzmausähnlicher II. 622. 733
Boar, wild I. 132
Boback II. 449
— ſchwarzer II. 450
— Bobak weißer II. 450
Bobak swistch II. 449
Bobr II. 433
Bocht I. 125
Bock ohne Namen I. 83
Boccamele II. 395
Boeuf de Canada I. 22
— musqué I. 29
— velu I. 23
Boern-doeskie II. 476
Bohnenmäuſe II. 503
Bonasus I. 16
Bonaſus I. 16
Bonnet-Chinois I. 209
Bonte-Bock I. 75
Borsak II. 338
Bos americanus I. 22
— Bison I. 16. 22
— Bonasus I. 16
— Bubalus I. 26. II. 639
— Cafer I. 30. II. 639
— Gnou I. 64
— grunniens I. 23. II. 639
Bos indicus I. 26. II. 639
— moschatus I. 29. II. 639
— Taurus I. 15. II. 638
— unicornis I. 148
— Urus I. 16
Bosbock I. 80
Boshound I. 283
Botlenose-Seal II. 590. 591. 597
Bouc I. 55
— d'Afrique I. 58
— de Juda I. 58
— estain I. 50
— sauvage I. 50
Bouffe I. 252
Bouquetin I. 50
Boury I. 20
Bradypus didactylus II. 556 726
— tridactylus II. 554. 726
— ursinus II. 557. 726
Brague I. 249
Brague de Bengale I. 249
Brandfuchs I. 265. 166
Brandmaus II. 507
— mit weißem Rückenſtreif II. 508
Brant-fox I. 266
Brebis I. 34
— de Guinee I. 38
Brillaffe, rother I. 220
— ſchwarzer I. 218
Bubal I. 95
Bubalus I. 26. 95
Bubel I. 23
Bucelaphus I. 95
Buchten-Robbe II. 589
Buck I. 106
Budel I. 250
— Auſtraliſcher I. 258
Büffel, Afrikaniſcher I. 30. II. 639
— gemeiner I. 26. II. 639
— großer Indiſcher I. 28
— nackter I. 28
Buffalo I. 22. 26
Bufile I. 26
— à queue de cheval I. 23
Bull-dog I. 255
Burgos I. 251

Bury l. 20
Burro di Matto l. 13
Buſchratte ll. 350. 411

C.

Cachichame ll. 560
Caguang l. 241
Cagui major l. 228
— minor l. 229
Caitaia l. 225
Callitriche l. 201
Camel Arabian l. 123
— Bactrian l. 125
— called Becheti l. 125
— called Hugium l. 123
— persian l. 125
— twobunched l. 125
— with one bunch l. 123
Camolopard l. 59
Camelopardalis l. 59
— Giraffa l. 60. ll. 641
Camelus arabicus l. 123
— araucanus l. 130. ll. 650
— Bactrianus l. 125. ll. 650
— Dromas l. 123
— Dromedarius l. 123. ll. 650
— Glama l. 127. ll. 650
— Huanacus l. 130. ll. 650
— laniger l. 129
— Paco l. 130. ll. 650
— spurius l. 127
— Vicugna l. 129. ll. 650
Campagnol ll. 522
Cani-apro-lupi-Vulpes l. 283
Cambing Cotan l. 98
Cancrosus ll. 347
Canis Alopex l. 264
— antarcticus l. 271 ll. 673
— argenteus l. 273. ll. 674
— aureus l. 274. ll. 674
— aviarius l. 251
— avicularis l. 251
— barbareus l. 274 ll. 674
— bengalensis l. 273 ll. 674
— cinereo-argenteus l. 272 ll. 674
— Cerdo l. 279. ll. 673
Canis-Ceylanensis l. 275 ll. 674
— Corsac l. 267. ll. 673
— Culpaeus l. 271. ll. 673
— hispanicus campestris l. 251
— Dingo l. 260
— domesticus l. 246
— Dubbah l. 285
— familiaris l. 243. ll. 666
— ferus major ll. 341
— flavus l. 274
— fuliginosus l. 270. ll. 673
— groenlandicus l. 270 ll. 673
— Hyaena l. 282
— Karagan l. 266. ll. 673
— Lagopus l. 269. ll. 673
— Lupus l. 261. ll. 671
— Lupus albus l. 263
— Lycaon l. 262. 263
— Mesomelas l. 278. ll. 674
— mexicanus l. 264 ll. 672
— Sajax l. 248
— Thous l. 279. ll. 675
— venaticus sajax l. 248
— Virginianus l. 273. ll. 674
— volans maxima ex Nova Hispania etc. ll. 619
— volans ternatanus orientalis ll. 616
— Vulpes l. 264. ll. 672
— vulpes albus l. 266
Canna l. 73
Cap-Ox l. 30
Cap-Schaf l. 39
Capivord ll. 409
Capra l. 55. 114
— Ammon l. 41
— caucasica l. 53
— depressa l. 58
— Dorcas l. 86. 95
— hircus l. 55. ll. 640
— Ibex l. 50. ll 640
— mambrina l. 57
— Pudu l. 59. ll. 640
— reversa l. 58
— Rupicapra l. 66
— sylvestris africana Grimmii l. 75
Capra syriaca l. 57
— tatarica l. 92
Caprea l. 114
— campestris gutturosa l. 90
Capreolus l. 114
— Moschi l. 118
Capricerva l. 52
Capricorn l. 58
Capricorne l. 50
Capuziner l. 223
Capybara ll. 409
Capybara ll. 409
Caracal l. 315
Carcajou ll. 383
Carcajou ll. 331. 340
Cariko l. 104
Caribou l. 104. 106
Carigue ll. 343
Carigueya ll. 343
Carygunya ll. 345
Cariguibeia ll. 403
Cariocou l. 116
Carnero l. 38
Castor cauda lineari tereti ll. 500
Castor Fiber. ll. 433. 700
— Huidobrius ll. 439. 701
— moschatus ll. 535
— Zibethicus ll. 438. 700
Cat l. 285
— a montain l. 310
— a-mount l. 302
— Angora l. 306
— Bengal l. 302
— blotched l. 308
— blue l. 306
— Cayenne l. 302
— Colorolo l. 309
— Common l. 304
— Guigna l. 309
— Japan l. 308
— little of the Sury ll, 467
— longnosed domestic l. 307
— Manul l. 304
— New-Spain l. 309
— Serval l. 310
— Tortoise-shell l. 306
— wild l. 304. 312

Catus cervarius I. 311
— ferus I. 304
— montanus I. 310
— Pardus I. 310
— sylvestris I. 304
Cauera I. 28
Cavia Acuschi II. 416
— Aguti II. 415. 697
— Aguti americana II. 416
— Aguti leporina II. 416
— Aperea II. 411. 696
— capensis II. 417. 697
— Capybara II 409. 696
— Cobaya II. 410. 696
— Hudsonis II. 414
— javensis II. 416
— Paca II. 412. 697
— Pilorides II. 698
— Patagonum II. 412. 697
— Syriaca II. 414. 696
— Surinamensis II. 416. 697
Cavy II. 409
— bristley II. 414
— Cap II. 417
— Javan II. 416
— longnosed II. 415
— Olive II. 416
— Patagonian II. 412
— restless II. 410
— spotted II. 412
Cayopollin II. 347
Cebalus II. 367
Cebus lugubris I. 222
Cercopithecus I. 169
— Angolensis allus I. 204
— Angolensis major I. 197
— barbatus Guienensis I. 192
— brasiliensis secundus et tertius Clusii I. 223. 229
— ceylonicus I. 198
— cinereus I. 212
— Cynocephalus I. 197
— Cynomolgus I. 198
— Leontocephalus I. 228
— Luzonicus I. 214
— minor luteus I. 226
— Mulatta I. 212
— niger I. 218. 220
Cercopithecus tertius niger I. 223
Cerf I. 108
— d'Ardenne I. 110
— du Cap de bonne Esperance I. 82
Cervula parvula africana I. 77
— surinamensis I. 120
Cervus I. 108
— Ahu I. 115
— albicornis I. 112. II. 648
— Alces I. 99. II. 646
— Axis I. 111. II. 648
— Camelopardalis I. 60
— Capreolus I. 114. II. 648
— Datha I. 106. II. 647
— Elaphus I. 108. II. 647
— guineensis I. 116. II. 649
— major corniculis brevissimis I. 116
— mexicanus I. 116
II. 649
— minimus I. 114
— mirabilis I. 104
— Muntjac I. 114. II. 648
— nobilis I. 108
— palmatus I. 99. 106
— Platyceros I. 106
— porcinus I. 118. II. 648
— Pygargus I. 116. II. 649
— rangifer I. 104
— Tarandus I. 104. II. 646
Cervus T. Caribou I. 106
— T. groenlandicus I. 106
— T. rangifer I. 106
— unicolor I. 112. II. 648
— Virginianus I. 110. II. 647
Chacal I. 274
Chagrin I. 12
Chameau I. 125
Chamois de Siberie I. 41
Characho II. 499
Chat-bizaim I. 308
— d'Espagne I. 306
— des Chartreux I. 306
— epineux II. 442
— sauvage I. 305
— sauvage etc. II. 510
Chat sauvage de la Caroline I. 310
— sauvage de Nouvelle Espagne I. 309
— sauvage Indien I. 308
— pard I. 310
Chaus I. 410
Chauve-souris autre II. 624
— souris autre II. 626. 227
— souris autre de la Guyanne II. 625
— souris de la Vallée d'Ylo II. 623
— souris étrangere II. 625
— souris fer à cheval II. 629
— souris fer de lance II. 620
— souris grand de notre pais II. 633
— petit de notre pais II. 633
Cheloniscus II. 502
Cheropotamus I. 149
Cheroso II. 505
Cheval I. 1
Chevre I. 55
— de Crete I. 35
Chevrotain d'Afrique I. 75
— des Indes I. 121
Chien d'Alicante I. 257
— berger I. 246
— courant I. 245
— d'Islande I. 247
— de Lion I. 252
— de Sibire I. 247
— Loup I. 247
— sauvage de Ceylon I. 278
— Turc I. 257
Chilihucque I. 131
Chilihukque II 131
Chimpanzee I. 171. 174
Chin Chion Seik II. 564
Chinche II. 388
Chinche II. 388. 389. 792
Chinchimen II. 406
Chinchimen II. 406
Chinese-Hog I. 136
Chirmundi Billi I. 233
Chittah I. 296
Choin i Jaima II. 487

Χοιροειδες I. 183
Chomik II. 523
Choras I. 184. 186
Cinghe II. 389
Cirquinçon II. 562
Citellus II. 452
Civi II. 429
Civet II. 393
Civet-Cat II. 394
Civetta II. 398
Civette II. 393. 693
— von Malakka II. 396. 694
Clap-myss II. 591
Coact Biaver II. 437
Coaita I. 221
Coase II. 385. 691
Coase II. 385
Coati II. 384. 691
— brauner II. 384
— rother II. 384
Coati II. 385
Coati americana alba II. 569
— brun II. 384
— Civetta vulgo II. 394
— Ginetta II. 397
— griseus II. 558
— mondi II. 384
— noiratre II. 384
Cobiai II. 409
Cochon I. 182
— d'Inde II. 411
— d'au II. 409
— de Guinea I. 134
Coedaes I. 83
Coendou II. 443
Coes, Coes II. 345
Colugo I. 241
Colus I. 91
Condoma I. 82. 83
Condous I. 72
Conepatl II. 387. 692
Condus I. 73
Coney II. 424
— smal indian II. 415
Congar noir I. 294. 301
Conopate II. 387
Cony Behama II. 448
Coquallin II. 464
Corcas I. 114
Corine I. 94
Cornu ignotum I. 71
Coudus I. 83
Couguar I. 299
Cpus Cousi II. 545
Cow mountain I. 154
Coyotle II. 271
Cspus II. 495. 713
Coztlocotequallin II. 465
Crocuta I. 283
Cuetlachtli I. 264
Guandu II. 442
Cugacuara I. 299
Cugacurana 299
Cuguaca-apara I. 116
Cuguaca-ete I. 120
Cuja II. 361
Culpeu, Fuchs I. 271. II. 673
Cuniculus II. 424
— americanus II. 415. 417
— Cuniculus americanus et Guinensis II. 410
— Brasiliensis II. 428
— indicus II. 410
— major palustris II. 412
— omnium vulgatissim. II. 415
— pumilio satiens etc. II. 485
Curshund I. 254
Cuy II. 428
Cuy-Hare II. 428
Crabier II. 347
Cricetus II. 523
Crocuta I. 283
Cynocephalus I. 182. 191
Cyper, Katze I. 307

D.

Dachs, bunter gemeiner II. 338
— Europäischer gemeiner II. 338
339
— gemeiner II. 338. 683
— Indischer II. 340. 684
— weißer Amerikanischer II. 340
— weißer gemeiner II. 338
Dachshund I. 250
— grobhaariger I. 250
— krummbeiniger I. 250
— zottiger I. 250
Daefutan II. 536
Dain I. 106
Dam I. 106
Dama I. 79
— virginiana I. 110
— vulgaris I. 106
Daman Israel II. 414. 484
Damhirsch I. 106. II. 647
Dammel I. 123
Daniel I. 106
Dant I. 20
Dante I. 33
Dasypus novem cinctus II. 560
— octocinctus II. 560. 726
— octodecim cinctus II. 562
727
— quadricinctus II. 562. 726
— septencinctus II. 560. 727
— sexcinctus II. 559. 726
— tricinctus II. 558. 726
— unicinctus II. 561. 562 727
Dasyurus II. 356
De Zak II. 359
Deer grey I. 117
— mexican I. 116
— red I. 108
— speckled I. 111
— tailless I. 115
— Virginian I. 119
Degu II. 429
Delphin von Hippo II. 612
Diabolus Tajovanicus II. 564
Diana I. 200
Didelphis brachyura II. 349 685
— Brunii II. 346
— cancrivora II. 347. 684
— Cayapollin II. 347. 684
— dorsigera II. 350. 685
— gigantea II. 353
— marsupialis II. 341
— marsupialis occidentalis II. 344
— moluccensis II. 343. 684
— murina I. 346. 684
— Novae Holland. II. 348. 685
— Opossum II. 342
— Opossum varietas orientalis II. 346

Didel-

Didelphis orientalis II. 349. 685
— Philander II. 351
— pygmaea II. 352
— sciurea II. 352
— Tapouaru II. 337
— Virginiana II. 541. 684
— Voluccella II. 351
— vulpina II. 348. 685
Dingo I. 260
Dipus Abessinicus II. 403. 711
— Cafer II. 488. 712
— Canadensis II. 490
— Hudsonius II. 491
— Jaculus II. 485. 711
— longipes II. 491. 712
— meridianus II. 491
— Sagitta II. 711. 483. 488
— tamaricinus II. 493
Dof I. 106
Dolhiort I. 106
Dog I. 243
— Capesch I. 278
— Ceylonese I. 278
— Danish I. 254
— faithful I. 243
— naked I. 257
— New-Holland I. 260
— Pomerian I. 247
— Pug I. 256
— Shepherds I. 246
— Sibirian I. 247
— Water- I. 250
— wild I. 283
Dogue I. 255
— de forte race I. 254
Donnerkeil, kriechender II. 564
Dormouse II. 480
— common II. 480
— Degus II. 479
— earleſs II. 481
— fat II. 477
— garden II. 479
— gilttail II. 481
— greater II. 479
— striped II. 476
Douc I. 212
Dromedaire I. 123
Dromedar I. 123
Dromedary one bunched I. 123
Dſeren I. 90
Dſcheiran I. 87
Dſchickis, ſiſſan II. 507
Dſchiggetai I. 4. II. 637
Dſchiltis, Zijchan II. 520
Dubba I. 281. 285
Duck I. 212
Dugon II. 580
Dugung II. 580
Dupkers I. 75
Dwarf Ox I. 33
Dzik I. 132

E.

Ecureuil II. 455
— blond II. 466
— grand de la Cote de Malabar II. 458
— grand volant II. 471
— noir II. 462
— suisse II. 476
Echinus terrestris II. 549
Eichen, Schläfer II. 482
Eichhorn Abyſſiniſches II. 458. 704
— Afrikaniſches II. 469. 708
— aus Dſchinſchi II. 459. 705
— Aye, Aye II. 459. 705
— Band II. 466. 707
— blondes II. 465. 706
— Braſiliſches II. 466. 707
— buntes II. 464. 706
— Chiliſches II. 470
— Caroliniſches II. 464
— fliegendes aus Hudſons bay II. 472. 708
— fliegendes bekapptes II. 474. 709
— fliegendes Javaniſches II. 470 708
— fliegendes Indiſches II. 470. 708
— fliegendes Neuholländiſches II. 473. 709
— fliegendes Ruſſiſches II. 474. 709
Eichhorn fliegendes Virginiſches II. 472. 708
— gemeines II. 455
— gemeines, aſchgraues II. 456
— gemeines hellgraues II. 456
— gemeines, mit weißen Füßen II. 456
— gemeines mit weißem Schwanze II. 456. 704
— gemeines, roth und weiß geſchäckies II. 456
— gemeines, ſchwarzes II. 456
— gemeines, ſchwarz und weiß geſchäckies II. 456
— gemeines, weiſſes II. 456
— Georgiſches II. 469. 707
— geſtreiftes II. 470
— geſtreiftes, junges II. 505
— graues II. 461. 705
— Javaniſches II. 460. 705
— Katzen, II. 463. 706
— kleines graues II. 464
— Labradoriſches II. 464. 706
— langſchwänziges II. 457. 704
— Librey II. 468
— Madagaskariſches II. 463. 706
— Malabariſches II. 458. 704
— Palmen, II. 467. 707
— Perſiſches II. 468. 707
— Piſang II. 468. 707
— rothbäuchiges II. 460. 705
— ſchönes II. 465
— ſchwarzbuntes II. 465
— ſchwarzes II. 462. 705
— ſtachelhaariges II. 469. 708
— von Bombay II. 460. 705
Einhorn der heiligen Schrift I. 147
Eisbär II. 328
Elan I. 73. 99
Eland I. 73
Elend, Capſches I. 72
Elenn, Amerikaniſches I. 101
Elenn, Thier I. 99. II. 646
Elephant I. 156
Elephant, Afrikaniſcher I. 156 II. 652
— Amerikaniſcher II. 653

Elephant, Aſiatiſcher I. 156 II. 652
— fleiſchfreſſender I. 165
— gefleckter I. 164
— großer I. 156
— Indiſcher I. 157
— rother I. 164
— weißer I. 164
Elephant-shrew II. 540
Elephanten-Spitzmaus II. 540
Elephant great I. 156
— hog I. 154
Ελεφας I. 156
— africanus II. 652
— asiaticus I. 156. II. 652
— maximus I. 156
Elk I. 73
Empefas I. 73
Encourbert II. 559
Encuberto II. 559
Enfant du Diable II. 388
Engalla I. 136
Epagneul I. 251
Equus I. 1
Equus Asinus I. 8. II. 63
— bisulcus I. 14. II. 638
— Caballus I. 1. II. 637
— hemionus I. 4. II. 637
— Hinnus I. 7
— mulus I. 7
— Quagga I. 13. II. 638
— Zebra I. 12. II. 638
Erdbär II. 532
Erdgräber II. 534
Erdhaſen II. 432
Erdmaus Afrikaniſche II. 532. 721
— blinde II. 530. 721
— Capſche II. 533. 721
— Schatt- II. 530. 721
Erdmäuſe II. 530
Erdſchwein II. 340. 571
Erdzeiſel II. 512
Erinaceus americanus II. 552
— auriculis erectis II. 550
— auritus II. 551. 725
— ecaudatus II. 552
— europaeus II. 549. 725
— inauris II. 552. 726
Erinaceus Malacc. II. 441 553
— setosus II. 551. 726
— terrestris II. 549
Erine II. 359
Erndte-Maus II. 504
Eſel I. 8. II. 637
— Indiſcher I. 147
— wilder I. 5. 8
— wilde I. 13
— zahmer I. 8
Exquima I. 199. 200

F.

Faahd I. 296
Fallow Deer I. 110
Far I. 34
Fara II. 341
Faras II. 351
Faulthier II. 554
— bärenartiges II. 557 726
— dreyzehiges II. 554. 726
— zweyzehiges II. 556. 726
Feldmaus II. 502
— Amerikaniſche II. 503
— bunte II. 504
— ſchwarze II. 504
— weiße II. 504
— weißköpfige II. 504
Felis bengalensis I. 302
II. 678
— capensis I. 301. II. 677
— Carucal I. 315
— Catus I. 305. II. 678
— Chaus I. 314. II. 680
— cinerea I. 299. II. 677
— concolor I. 299. II. 677
— cotorolla I. 309. II. 679
— discolor I. 300. II. 677
— excrementum emittens II. 395
— fera tigrina I. 302
— Guigna I. 309. II. 679
— japanica I. 308. II. 679
— jubata I. 294. II. 676
— Leo I. 286. II. 675
— Leopardalis I. 294. II. 676
— Leopardus I. 393. II. 676
Lynx I. 311. II. 680
— Lybica I. 316. 317 II. 681
Felix melanotis I. 315 II. 681
— Manul I. 304. II. 678
— montana I. 310. II. 680
— moschata I. 308. II. 679
— Nova-Hispan. I. 390. II. 680
— ocreata I. 317
— Onca I. 297. II. 677
— Pardalis I. 298. 310 II. 677
— Pardus I. 291. II. 676
— Puma I. 299
— rufa I. 313. II. 680
— Serval I. 310. II. 680
— sylvestris I. 305
— sylvestris tigrina I. 302
— sylvestris Americanus tigrinus I. 298
— tigrina I. 302 II. 678
— Tigris I. 288. II. 676
— Uncia I. 296. II. 677
— volans II. 471
— volans Ternatana I. 240
— Zibethus II. 393. 395
Felſen-Halbkaninchen II. 411
Ferkel Guineiſcher II. 411
Fetthier II. 414
Feuille II. 621
Fiel-Mus II. 516
Fällfraß II. 334
Fiber II. 433
Ficher II. 372
Fieldfroſs II. 335
Fieid-mouse leſs long-tailed II. 504
— short-tailed II. 522
Field-Rat II. 502
Filander II. 345
Filfreſs II. 333
Fiſche Hipponeſiſche II. 612
Fiſcher-Wieſel II. 372
Fiſchkühe II. 611
Fiſchotter II. 401
Fiſchtal I. 49
Fiskatta II. 388
Fitchet II. 357. 362
Fitchet s. American II. 361
Fiul racka I. 269
Flatterthier rauhſchwänzig. II. 628 736

Fleckmaus II. 528
Fledermaus II. 528. 615
— blasse II. 631. 734
— bunte II. 627. 735
— dünnschwänzige II. 628
— gemeine II. 632
— großköpfige II. 627
— großöhrige II. 622
— hundsköpfige II. 615
— hundsmäulige II. 624
— kastanienbraune II. 631. 734
— kleine hundsköpfige II. 619
— kurzmäulige II. 632. 734
— langöhrige I. 633. II. 734
— mit der Hasenscharte II. 623
— mit der Herznase II. 622
— mit der Hufeisennase II. 629
— mit der Kleeblattsnase II. 620
— mit der Schaufelnase II. 620
— mit der Trichternase II. 618. 619
— Neuyorkische II. 626
— rauhflügelige II. 628. 735
— rauhschwänzige II. 628. 736
— schlafföhrige II. 625. 735
— spitzmausähnliche II. 621
— spitzöhrige II. 625. 735
Flittermaus I. 633
Flugmaus großköpfige II. 736
Flugratzen II. 341
Flugratze eichhornartige II. 352. 686
— kleine II. 352. 686
— langschwänzige II. 353. 686
— schwarze II. 351. 686
Fluß-Otter II. 401
Flußpferd I. 149
Fong-Kyoso I. 126
Fortaß I. 110
Fossane II. 398. 694
Fossane II. 398
Fossane-Wiesel II. 398
Fouine II. 365
Fouine de la Guiana II. 361
— petite de la Guiana II. 376
Foumart II. 357
Fourmillier II. 569
Fox I. 264. 269
Fox arctic I. 269
— antarctic I. 271
— ashen-coulered I. 269
— Brant I. 266
— Corsac I. 266
— Crofs I. 265
— Greenland I. 270
— grey I. 272
— Karagan I. 266
— Macassar I. 234
— sooty I. 270
— squirrel II. 461
Frauen-Fisch II. 609
Frett II. 364. 377
Fuchs, Antarktischer I. 271. II. 673
— Arktischer I. 269. II. 673
— Bengalischer I. 273. II. 674
— Brands I. 266
— Cuipeus I. 271. II. 673
— dunkelbrauner I. 266
— gemeiner I. 264. II. 672
— grauer I. 272
— Gries I. 272. II. 674
— Grönländischer I. 270. II. 673
— Karagan I. 266. II. 673
— Korsak I. 267. II. 673
— Kreuz- I. 265
— Roths I. 265
— rußiger I. 270. II. 673
— Silbers I. 273. II. 674
— Surinamscher I. 279. II. 675
— Spitz- I. 247
— schwarzer I. 265
— Steins I. 269
— Virginischer I. 272. II. 674
— weißer I. 266
Furo II. 364

G.

Galeopithecus I. 240
Galera II. 375
Ganfud II. 550
Gangeshirsch I. 111
Gazelle I. 71. 83. 86
— à bourse sur le dos I. 87
— d'Afrique I. 86
— des Indes I. 69
Gartenschläfer II. 479
Gelbbauch II. 465
Gems I. 62
Genet II. 391
Genetha II. 397
Genette II. 397
— de la France II. 397
Genette Französische II. 397. 694
— Türkische II. 397. 694
Gepard I. 294
Gerbo grand II. 488
Gerboid II. 353
Gerbua II. 483
Ges I. 53
Gevaudens Wölfe I. 263
Gheineuk I. 25
Gibbon grand I. 179
— petit I. 180
Giqua I. 241
Ginetta II. 397
Gingi-Squirrel II. 459
Giraffe I. 59. II. 641
Glama I. 127
Glirarien II. 478
Glis II. 477
— Marmota 446
— Marmota americanus II. 448
— volans Ternatanus II. 622
— vulgaris II. 477
Glutton II. 133. 331
Gnu I. 64
Gnou I. 64
Gredin I. 252
Guanako-Kameel I. 131
Guanque II. 501
Guemel I. 14
Guariba I. 218
Guenon à long nez I. 215
Guepard I. 294
Guerlinguet greater II. 482
— lesser II. 482
Guerlinguet großer II. 482. 710
— kleiner II. 482. 710
Guib I. 75
Guinea-Katze 309
Guildensted's-Antelope I. 91
Guillino II. 439

Guiana-

Guiana-Weesel II. 376
Guinea-Hog I. 134
Gulo II. 533
Gundi II. 454
Gup II. 571
Gürtelthier achtgürtel. II. 560. 726
— achtzehngürteliges II. 562. 727
— dreygürteliges II. 558. 726
— neungürteliges II. 560. 727
— sechsgürteliges II. 559. 726
— viergürteliges II. 562. 727
— zwölfgürteliges II. 561. 727
Goat I. 50. 55
— African I. 58
— Angora I. 56
— caucasian I. 52
— domestic I. 55
— of the Woods I. 98
— Pudu I. 59
— spotted I. 75
— sibirian I. 49
— syrian I. 57
— whidaw I. 58
— wild I. 52
— yellow I. 90
Goldmaulwurf II. 546
Golock's Affe I. 181
Gornostay II. 359
Gottes Zobel II. 369
Gouandon II. 442
Graf-suin II. 338
Graskin II. 455
Grotthier I. 67
Grauwerk II. 456. 462
Grey Hound-common I. 253
— Irish I. 253
— Italien I. 253
— Oriental I. 253
Grimme I. 75
Grison II. 375
Grison's Wiesel II. 375
Ground-Hog II. 340
Ground-Squirrel II. 476
Großkinn Amerikanisches II. 573
Grubenbiber II. 435
Gvacht II. 403

H.

Haeppi II. 334
Haerbe II. 550
Halbesel I. 4
Halbkaninchen II. 409
— Bisam II. 418. 698
— borstiges II. 414. 696
— Capsches II. 417. 697
— dicknäsiges II. 409. 696
— Felsen- II. 411. 696
— gesflecktes II. 412. 697
— gemeines II. 410. 696
— langnäsiges II. 415. 697
— olivenfarbiges II. 416. 697
— Patagonisches II. 412. 697
— Surinamsches II. 416. 697
Hamster II. 523. 720
— schwarzer II. 524
— weißer II. 524
Hamster-Rat II. 523
Hare alpine II. 422
— american II. 424. 429
— Baikal II. 426
— Brasilian II. 428
— calling II. 432
— Cape II. 427
— common II. 419
— flying II. 485
— ogotona II. 430
— varying II. 422
Harrier I. 249
Harp-Seal II. 591
Hart I. 198
Harte beest I. 96
Hase, Alpen II. 429. 699
— Amerikanischer II. 424. 698
— Brasilianischer II. 428. 699
— Capscher II. 427. 699
— Chilischer II. 427. 699
— Daurischer II. 426. 699
— gehörnter II. 420
— gelber gemeiner II. 421
— gemeiner II. 419. 698
— gemeiner, weißer II. 421
— grauer, veränderlicher II. 423
— mit dem rothen Steiße II. 427
— Mongolischer II. 430. 700
— schwarzer, gemeiner II. 421
— schwarzer, veränderlicher II. 423
— veränderlicher II. 422. 698
— Wachtel- II. 432. 700
— Zwerg- II. 428. 699
Haselmaus, große II. 479
— kleine II. 480
Hauskatze, langköpfige 107
Hausmaus, gemeine II. 502. 714
— gemeine, gefleckte II. 502
— gemeine, schwarze II. 502
— gemeine, weiße II. 502
— große II. 493. 713
Hausratte II. 493
— aschgraue II. 494
— grau und weiß gefleckte II. 494
— kleine II. 494
— kohlschwarze II. 494
— weiße II. 494
Hedge-Coney II. 424
Hedge-hog american II. 552
— Asiatic II. 551
— common II. 549
— Sibirian II. 551
— Guiana II. 552
Heermaus II. 507
Heidenschafe I. 35
Heideschnucken I. 35
Hemionos I. 7
Herisson II. 550
Hermaphrodite Weesel II. 392
Hermelin II. 359
— verkehrtes II. 360
Hermine II. 359
Harz's Robbe II. 592
Hiaena spotted I. 285
— striped I. 281
Hippopotame I. 149
Hippopotamus amphibius I. 149. II. 652
— terrestris I. 154
Hirco-cervus I. 49
Hirsch I. 99
— Bläß- I. 110
— Brand- I. 110
— Corsicanischer I. 110
— Domm- I. 106. II. 647
— dickleibiger I. 112. II. 648
— Ganges- I. 111
— gemeiner I. 108. II. 647

Hirsch geribbter l. 114. II. 648
— geschäckter, gemeiner l. 110
— grauer l. 117. II. 549
— Grönländischer l. 106
— Roth- l. 108. II. 647
— Virginischer l. 110. II. 647
— weißer gemeiner - l. 110
— Zwerg- l. 122
Hirschchen, Guineisches l. 117
Hirscheber l. 141
Hirsch-Antilope l. 95
Hirschthier l. 96
Hoang-Yang l. 90
Hog, Aethiopian l. 136
— Guinea l. 134
— Siam l. 135
— Chinese l. 135
— Cap-verd l. 138
— common l. 132
— Mexican l. 139
— strange l. 141
— with navels of their backs l. 139
— Rabbet II. 413
Hoitzlacuatzin II. 443
Homme de bois l. 171
Homo nocturnus l. 171. 174
— sylvestris l. 171. 174. 175
— Troglodytes l. 171. 174
Honigwiesel II. 389
Horse l. 1
— generous l. 1
— River l. 149
— sea- l. 149
— wild l. 1
Hound l. 248
— Blood- l. 249
— Grey l. 253
Huanuca Llama l. 127
Hudsons-Rat II. 519
Huemel l. 14
Hugium l. 123
Humi II. 586
Hündchen, Löwen- l. 252
— von Burgos l. 251
Hühnerhund l. 248
— Bengalischer l. 248
Hund l. 243
Hund Alikantischer l. 257
— Artoisischer l. 257
— Bologneser l. 252
— Ceylonischer l. 278. II. 674
— Curs- l. 254
— Dachs- l. 250
— Fleischer- l. 255
— gemeiner, mit seinen Varietäten l. 243. II. 666
— Grönländischer l. 248
— großer Dänischer l. 254
— Jagd- l. 248
— Isländischer l. 247
— kleiner Dänischer l. 256
— Leit- l. 249
— Metzger l. 255
— nackter l. 257
— Neufundländischer l. 257
— Neuholländischer l. 260
— Parforce l. 249
— treuer l. 243
— Schäfer- l. 246
— Schweiß l. 248
— Seiden- l. 250
— Sibirischer l. 247
— Stöber l. 250
— Wachtel- l. 251
— Wind- l. 253
— Wasser- l. 250
— wilder des Vosmers II. 391
Hundedachs II. 339
Hundeigel II. 550
Hundekrabbenfresser II. 336
Handewolf l. 4. 262
Hutaffe l. 209
Hyaena l. 281. 283. II. 333. 393
— Capensis l. 285. II. 675
— Crocuta l. 283. II. 675
— Dubbah l. 285
— striata l. 281. II. 675
— veterum l. 281
— Hyaene l. 282
Hyäne, Abyssinische l. 285. II. 675
— Capsche l. 285. II. 675
— gefleckte l. 283. II. 675
— gestreifte l. 281. II. 675
Hydrochaerus II. 409. 410
Hyrax Capensis II. 417
Hyrax Syriacus II. 414
Hystrix Americanus II. 442
— Americanus major II. 442
— brachyura II. 441. 701
— cristata II. 440. 701
— dorsata II. 444. 702
— macroura II. 442. 701
— malaccensis II. 441. 701
— minor leucophaeus II. 442
— Mexicana II. 443. 702
— novae Hispaniae II. 443
— orientalis cristata II. 440
— orientalis singularis II. 441
— prehensilis II. 442. 443. 701
— torosa II. 445. 702

J.

Jachhals l. 283
Jaeerfer II. 333
Jagdhund l. 248
Jaguar l. 140
Jaguar l. 294 300
Jaguara l. 297
Jaguarete l. 300
Jakal l. 283
Jalma II. 487
Jarf II. 333
Java-hare II. 416
Javaris l. 139
Ibex l. 50
— imberbis l. 91
Ichnevmon II. 377
Ιχνευμων II. 377
Ichnevmon, Afrikanischer II. 377. 690
— Capscher II. 380. 691
— gemeiner II. 377. 690
— Indischer II. 377. 690
Ichnevmon de Yzquiepatle II. 385
— Indian II. 377
Ictis II. 364
Jelen l. 108
Jerboa II. 483
Jerboa Aegyptian II. 483
— Cape II. 488
— Sibirian II. 485

Jerboa torrid II. 489
Jerboid II. 490. 493
Jerf II. 333
Jez II. 549
Igel II. 549
— Aſiatiſcher II. 551. 726
— gemeiner II. 549. 725
— langöhriger II. 551. 725
— Malackiſcher II. 553
— ungeöhrter II. 552. 726
Igelkott II. 550
Ignavus II. 554
— Americanus II. 554
Ilke; Cholgonach II. 499
Iird II. 415
Iird der Barbarey II. 415
Ikorn II. 455
Ixtic II. 395
Iltis, gemeiner II. 362. 688
— getigerter II. 363. 688
— Kaninchen; II. 364. 688
— Guianiſcher II. 361. 375. 688
— ſchwarzer II. 361. 688
Indri I. 233
Jocko I. 171. 175
Ippotamos I. 149
Irabubos II. 409
Irid II. 492
Iron Pig II. 442
Isatis I. 269
Jumar I. 7
Jupo II. 381
Ittiſtſan II. 432

K.

Kabarga I. 118
Kabassou II. 561
Känguruh, großer II. 353. 685
— Iwaiſcher II. 345. 686
— kleiner II. 356. 686
— mausartiger II. 346
Kaftoar I. 281
Kalbsrobbe II. 581
— gefleckte II. 583
— gelblichweiße II. 583
— gelbliche mit dem Rükkenflecken II. 582
— mäuſefarbige II. 583
— ſchwarze II. 582
Kalbsrobbe, ſilberweiße II. 582
— weiße II. 582
Kanwel I. 123
Kameel, Arakan I. 131. II. 650
— einbuckliges I. 123. II. 650
— Guanako I. 131. II. 650
— Pako; I. 130. II. 650
— Schaaf I. 129. II. 650
— Ziegen I. 127. II. 650
— zweybuckliges I. 125. II. 650
Kameelparder I. 60. II. 641
Kamlote I. 57
Καμηλος Αγριος I. 123
Kangaru II. 353
— lesser II. 356
Kanguroo II. 353
— Rat II. 356
Känguruh II. 341
Kanin II. 423
Kaninchen II. 424. 698
— Angoriſches II. 425
— Aroeiſche II. 344
— der heiligen Schrift II. 484
— mit dem Hute II. 426
— Ruſſiſches II. 426
— Wieſel; II. 364
Kant; chil I. 122
Kapkatze I. 301
Kappen; Robbe II. 591. 597
Kapuſtik II. 608
Karagan-Fox I. 266
Karakal I. 315
Karako II. 492
Karibou I. 106
Karthäuſer; Katze 306
Kassigiak II. 581
Κασσε II. 433
Kattlo I. 311
Katze I. 285
— Angoriſche I. 306
— Bengaliſche I. 302. II. 678
— Biſam; I. 308. II. 679
— Buſch; I. 304
— Cap; I. 300. 304. II. 677
— Cayenniſche I. 302. II. 678
— Colorolo I. 309. II. 679
— Cyper; I. 307
— gemeine I. 304. II. 678
Katze, Guigna; I. 309. II. 679
— Japaniſche I. 308. II. 679
— Neu; Spaniſche I. 309. II. 680
— Pardel; I. 310. II. 680
— Spaniſche I. 306
— Steppen; I. 304. II. 678
— wilde I. 304
— wilde rothe I. 303
— zahme I. 305
Katzen, Haus; I. 306
Katzen; Otter II. 406
Katzen; Eichhorn II. 461. 463
Kayapollin II. 347
Kenlin der Hottentotten I. 278
Kevel I. 95
Κηβος I. 211
Kidang I. 114
King-Monkey I. 213
King of the harts I. 76
Kinkajou II. 383
Kinkajuh II. 383
Kirimouia II. 627
Klapper; Maus II. 381
Klip-Springer I. 74
Kliodas II. 414
Klippen; Antilope I. 74
Klippmaus II. 510
Klippenſpringer I. 74
Knoblauchsmaus II. 515
Kob I. 97
Koba I. 97. II. 515
König der Grauwerke II. 475
Königs; Meerkatze I. 213
Kokebor II. 376
Kolonnak II. 363
Kornmaus II. 508
Kot Driki I. 305
Koupara II. 347
Krabbenfreſſer II. 347
— Raton II. 336
Krautfreſſer II. 608
Krett II. 544
Krietſch II. 524
Krokute I. 283
Kuguar I. 299
Kulan I. 8. II. 363
Kuna II. 365
Kuskus II. 349

Κοτοκεφαλος I. 182
Kyrmischak 314

L.

Lacertus peregrinus squamosus II. 563
— squamosus II. 564
Lachtak II. 589
Laderlap II. 633
Lama I. 127
Lamantin II. 609
— grand des Antilles II. 610
— petit de l'Amerique II. 610
Land I. 20
Landbär II. 323
— dunkelbrauner II. 324
— lichtbrauner II. 324
— mit weißen Flecken II. 331
— rostbrauner II. 324
— schwarzer II. 324
— schwarzer, Amerikanischer II. 324
— weißer II. 324. 331
Lapin II. 425
Lar I. 181
Lar-Affe I. 180. 181
Lasmitska II. 358
Latax II. 403. 404
Laufer I. 137
Leem II. 516
Lemmar II. 515
Lemmer II. 516
Lemming II. 516
Lemming II. 515
— kleiner II. 516
Lemmus II. 515
Lemni II. 530
Lemur bicolor I. 239. II. 665
— Catta I. 237. II. 664
— caudà floccosà, corpore fusco I. 238
— cordatus I. 241. II. 665
— Indri I. 233. II. 664
— Lori I. 234. II. 664
— Macaco I. 238
— macrotarsus I. 238. II. 665
Lemur Mongooz I. 234. 236
II. 664
— murinus I. 239. II. 665
— parvus I. 240. II. 665
— Potto I. 242. II. 666
— Spectrum I. 238
— tardigradus I. 232. II. 664
— Tarsier I. 238
— volans I. 240. II. 666
Lena-Maus II. 518
Leo I. 286
Leontocephalus I. 228
Leopard I. 293
— großer I. 293. II. 676
— großer schwarzer I. 293
— Jagd- I. 294. II. 676
— kleiner I. 294. II. 676
Leopard I. 294
— black I. 293
— hunting I. 294
— lesser I. 294
Leopardus I. 291
Lepus alpinus II. 429. 699
— Americanus II. 424. 698
— Brasiliensis II. 428. 699
— Capensis II. 427. 699
— Cuniculus II. 425. 698
— ecaudatus II. 428
— hieme albus II. 428
— minimus II. 428. 699
— Ogotona II. 430. 700
— pusillus II. 432. 700
— timidus II. 419. 698
— timidus albus II. 428
— Tolai II. 426. 699
— variabilis II. 422. 698
— Viscaccia II. 427. 699
Lepusculus II. 425
Leros à queue dorée II. 481
Lerwee I. 49
Letaga II. 475
Leuncia I. 311
Levron I. 253
Leyer, alte I. 84
Leyer-Robbe II. 592
Librey-Eichhorn II. 468
Lidmèe I. 85
Lievre II. 419
Lion I. 286
— marin II. 597
Lizard scaly II. 563
Llygoden Frengig II. 494
Lößerdörre I. 16
Löwe I. 286. II. 675
Löwen-Robbe II. 599
Loir II. 478
Loris I. 234
Lorwando I. 196
Los I. 99
Loup I. 261
— Cervier I. 311
— de mer II. 581
— de Mexique I. 264
— noir I. 262
— Renard I. 271
Loutre II. 401
— petit d'eau douce de la Guiane II. 406
Luchs, Caspischer I. 314. II. 680
— gemeiner I. 311. II. 680
— gestiefelter I. 317
— Lybischer I. 316. II. 681
— Persischer I. 315. II. 681
— Roth- I. 313. II. 680
— Russischer I. 312
— Serval- I. 310. II. 680
— Thüringischer I. 313
Lujaerd I. 242
Lupus I. 261
— aureus I. 274
— Indicus I. 264
— marinus I. 281
— cervarius I. 311
Lutra II. 401
— Brasiliensis II. 403. 695
— castanei coloris II. 401
— felina II. 406 695
— gracilis II. 408. 696
— marina II. 407
— minima II. 408. 696
— minor II. 404. 695
— vulgaris II. 401. 695
Lux I. 311
Lynx I. 311
— Brasiliensis I. 297
λυκος ξανθος I. 277

M.

M.

Macaque I. 198
— à queue courte I. 190
Macarib I. 104
Machlis I. 103
Mähnen-Robbe II. 600
— Schaaf I. 37
Maenk II. 404
Mänk II. 406
Mäuse, Aegyptische der Alten II. 488
— Caspische II. 497
— eigentliche II. 493
— zweyfüßige der Alten II. 488
Mafutiliqui II. 380
Magot I. 182
Magu I. 214
Maimon I. 184. 186. 190
Maki I. 232
— fliegender I. 240. II. 666
— geherzter I. 241. II. 665
— großer I. 233. II. 664
— kleiner I. 240. II. 665
— langfüßiger I. 238. II. 665
— mäuseartiger I. 239. II. 665
— mit dem Bartkragen I. 236 II. 665
— ringelschwänziger I. 237 II. 664
— schwarzer I. 235
— träger I. 242. II. 664
— ungeschwänzter I. 234. II. 664
— wolliger I. 236. II. 664
— zweyfarbiger I. 239. II. 665
Maki little I. 240
Malacca-Civet II. 396
Malbrok I. 198
Malbrouc I. 199
Malbruck I. 199. II. 657
Mammont I. 163
Mammutsknochen I. 162
Man of the Wood I. 171
Man of Wood I. 187
Manati II. 593. 605
— affenartiger II. 612
— Flußscher II. 610
— großer von den Antillen II. 610
Manati Gujanischer II. 609
— kleiner Amerikanischer II. 610
— rundschwänziger II. 608
— wallfischschwänziger II. 605
— zahmer II. 611
Manati Balaenurus II. 605
— Clusii II. 610
— Guiana II. 609
— Oronoko II. 610
— round-tailed II. 608
— whal-tailed II. 605
Manatus Clusii II. 610
— Guianensis II. 609
Mandrill I. 186
Mandrill I. 194
Mange-fourmis II. 566
Mangouste II. 377
Manguste, große II. 378
Manicou II. 341
Manipouris I. 154
Manis new II. 565
— laticaudata II. 565. 727
— long tailed II. 563
— pentadactyla II. 564. 727
— short tailed II. 564
— tetradactyla II. 563. 727
Manul I. 304
Mapach II. 335
Mapurito II. 391. 692
Maquis à bourres I. 236
Maraguao I. 302
Maropute I. 311
Mard II. 365
Marder, Baum- II. 366. 689
— Stein- II. 366. 688
— grauköpfiger II. 366. 689
— Pekan- II. 373. 689
— wolliger II. 376. 690
Marray I. 302
Marikina I. 230
Mariputa II. 389
Marmose II. 346
Marmot alpine II. 446
— Bobac II. 449
— Circassian II. 492
— earless II. 452
— Germain II. 524
— hoary II. 449
Marmot long-toothed II. 533
— Maryland II. 448
— Mauline II. 452
— Podolian II. 530
— Quebec II. 447
— tailless II. 454
Marmotta minor II. 453
Marmotte II. 446
— of America II. 448
Marsh-Rat II. 501
Marsupial II. 341. 344
Marte II. 366
— grande de Guiane II. 366
Martin spotted II. 400
Martin II. 365
— yellow-breasted II. 367
— cat II. 392
Martlet II. 365
Martes abietum II. 366
— guttu albo II. 365
— gutture luteo II. 366
— sylvestris II. 366
Masticus I. 254
Mastruca Sardorum I. 44
Matin I. 253
Meadow-Rat II. 522
Maucauco I. 232. 237
— bicolor I. 239
— black I. 238
— flying I. 240
— heart-marked I. 241
— Indri I. 233
— Loris I. 234
— murine I. 239
— ringtailed I. 237
— ruffed I. 237
— tail-less I. 231
— Tarsier I. 234
— Wolly I. 234. 236
— Yellow II. 382
Mauleſel I. 7
— wilder I. 4
— Haus- I. 7
Maulthier I. 7
Maulwurf II. 544
— geiler, gemeiner II. 545
— gemeiner II. 544 724
— Gelb- II. 546 725

Maulwurf grauer gemeiner II. 545
— großer Sibiriſcher II. 546
— kammnäſiger II. 547. 725
— langſchwänziger II. 548. 725
— rother II. 538. 539. 725
— ſchwarz und purpurfarben glänzende Sibiriſche II. 548
— weißer gemeiner II. 545
— weißgefleckter gemeiner II. 545
— weißſchwänziger II. 725. 548
Maulwurfsmaus II. 534. 721
Maulwurfsmäuſe II. 530
Maus II. 502
-- Acker- II. 522. 719
-- Birken- II. 507. 716
-- blaue II. 501. 714
-- Brand- II. 507. 716
-- Feld- II. 502. 405. 715
-- Franzöſiſche II. 494
-- Fleck- II. 528. 720
-- geſtreifte II. 509. 717
-- geſtrichelte II. 505. 716
-- große II. 499
-- Haſenſchwänzige II. 519
-- Hausmaus II. 502. 714
-- Indiſche II. 497. 713
-- Klipp- II. 510. 717
-- Knoblauchs- II. 515. 718
-- Labradoriſche II. 519. 718
-- Lenas- II. 518. 719
-- Mexikaniſche II. 506. 816
-- Maulwurfs- II. 534. 721
-- mit weißem Bauche II. 502
-- Norwegiſche II. 515. 718
-- Ob- II. 529. 721
-- Perl- II. 545. 715
-- Reis- II. 527. 720
-- Rieſen- II. 510. 717
-- Rüſſel- II. 508. 716
-- rothe II. 514. 718
-- Sand- II. 528. 720
-- Schwerts- II. 519. 719
-- Streif- II. 506. 716
-- Tulpen- II. 520. 719
-- Ufer- II. 515. 718
-- Ural- II. 518. 718
-- Virginiſche II. 506. 716
-- Wander- II. 496. 713
Maus, Waſſer- II. 499. 500. 714
-- Woll- II. 513
-- Wurzel- II. 521. 717
-- Yaik- II. 528. 720
-- Zwerg- II. 509. 717
-- Zwiebel- II. 521. 717
Meerkatze I. 169
-- Bey- I. 213
-- blaumäulige I. 203. II. 658
-- bunte I. 211. II. 660
-- Buſchſchwanz- I. 222. II. 662
-- Caffer- I. 227. II. 663
-- Capuziner- I. 223. II. 662
-- Chineſiſche I. 209 II. 660
-- fuchsrothe I. 212. II. 660
-- fuchsrothe m. ſchwar. Geſicht I. 212
-- fuchsſchwänzige I. 228. II. 663
-- furchtſame I. 222
-- gefleckte I. 199. II. 658
-- gehörnte I. 227. II. 662
-- gelbliche I. 209. II. 658
-- gemeine I. 197. 207
-- geringelte I. 214. II. 661
-- geſtreifte I. 229. II. 663
-- geſprenkelte I. 227. II. 663
-- großöhrige I. 228. II. 663
-- grüne I. 201. II. 658
-- haſenſchartige I. 197. II. 657
-- hundsköpfige I. 198. II. 658
-- hundsſchwänzige I. 214. II. 661
— kaſtanienbraune I. 213. II. 660
-- Königs- I. 213. 220. II. 661
-- langnäſige I. 200. II. 658
-- Maeken I. 215 II. 661
-- mit d. Flügelbarte I. 196. II. 657
-- mit dem Purpurgeſicht I. 196
-- Mohren- II. 659
-- Monea I. 208
-- Mützen I. 211. II. 660
-- orangefarbige I. 224. II. 662
-- Palatin I. 197. II. 657
-- Perüquen I. 213. II. 666
-- Philippiniſche I. 214. II. 661
-- Prediger I. 218. II. 661
— rothe I. 208 II. 619
— rothſchwänzige I. 231. II. 663
— ſchöne I. 231. II. 663
— ſchwarze I. 217. 222. II. 661
Meerkatze ſchwarznäſ. I. 205. II. 659
— ſeidenhaarige I. 230. II. 663
— ſpröde I. 201
— Tjecko I. 207. II. 659
— vierfingerige I. 220. II. 662
— v. Cochin Chine I. 212. II. 660
— von Muskote I. 216 II. 661
— weißaugige I. 202. II. 658
— weißmäulige I. 204. II. 659
— weißnäſige I. 204. II. 659
— Winſel- I. 223. II. 662
— ziegenbärtige I. 213. II. 660
Meerkatzen der alten Welt I. 196
— der neuen Welt I. 218
Meer-Otter II. 407
Meer-Rat II. 381
Meerſchweinchen II. 410
Megatherium americanum II. 573. 729
Meles II. 338
— Ichnevmon II. 377
— indica II. 340. 683
— ſurinamensis II. 385
— Taxus II. 338. 683
— Taxus albus II. 338
— Maulatus II. 683
— variegatus II. 338
Meminna I. 121
Mico I. 231
Miko I. 231
Mink II. 375
Minx II. 405
Mocawk I. 237
Mococo I. 237
Mönchsrobbe II. 585
Mohraffe I. 206
Mohren-Meerkatze I. 206
Mokoko I. 237
Mold-Warp II. 544
Mole II. 544
Mole brown II. 548
— Europaean II. 544
— longtailed II. 548
— radiated II. 547
— red II. 549
— variable II. 546
— Rat afrikan II. 532
— Rat blind II. 130

Mole Rat Cape II. 533
— Rat Daurian II. 531
— Rat talpine II. 534
— Rats II. 530
Molle II. 522
Moloch I. 180. 182
Monax II. 448
Moncus II. 377
Mone I. 211
Mongabey I. 202
— à collier blanc I. 203
Mongooz I. 234. 236
Monaus I. 234
Mongkos II. 377
Mongobay à collier blanc I. 203
Mongobay mit weißem Halsbande I. 203
Monichus I. 211
Monkje I. 226
Monkje I. 226
Monne I. 211
Monon Zokor II. 532
Monkey I. 211
Monkey annulated I. 214
— Antigua I. 227
— Bay I. 213
— black, middle sized I. 206
— bonneted I. 211
— bush-tailed I. 222
— Capucin I. 223
— Chinese I. 209
— Cochin-Chine I. 212
— Egret I. 207
— fair I. 231
— fearfull I. 222
— four-fingered I. 220
— fox-tailed I. 228
— full-bottom I. 213
— Goat I. 213
— great-eared I. 228
— green I. 201
— hare-lipped I. 197
— horned I. 227
— little black I. 229
— little Lion I. 231
— longnosed I. 200
— Monea I. 208
Monkey Moustache I. 203
— Orange I. 225
— Palatin I. 197
— Philippine I. 214
— pig-tailed I. 189
— Preacher I. 218
— Proboscis I. 215
— purple faced I. 196
— red I. 208
— red-tailed I. 231
— royal I. 220
— spider I. 221
— spotted I. 190
— striated I. 229
— Talapoin I. 205
— tawny I. 212
— varied I. 211
— Weeper I. 223
— white-eyelid I. 202
— white-nosed I. 204
— Yellowish I. 201
Monoceros I. 147
Morin-Jalma II. 487
Mors II. 577
Morse II. 577
Morskaia korowa II. 608
Morskuia korowa II. 605
Morungen II. 603
Moschus americ. I. 120. II 649
— Grimmia I. 75
— javanicus I. 122. II. 650
— indicus I. 121. II. 649
— moschiferus I. 118. II. 649
— pygmaeus I. 121. II. 649
Moschus-Spitzmaus II. 537
Moschusthier I. 118
— Brasilisches I. 120. II. 649
— Guineisches I. 121. II. 649
— Javanisches I. 122. II. 650
— Indisches I. 121. II. 649
— Tibetisches I. 118. II. 649
Motschka II. 370
Mouflon I. 41
Mouse II. 502
— barking II. 432
— gregarious II. 507
— rambling II. 520
— squirrel II. 476
Moustak I. 203
Moustac I. 203
Mouton de Crete I. 36
— de Barbarie I. 38
Μουσμον I. 42
Mufro I. 43
Mullvad II. 144
Mulet I. 7
Mulot II. 503
Mulus I. 7
Muntjak I. 114
Mures caspii II. 497
Murine II. 493
Murmelthier II. 446
— Afrikanisches II. 454. 703
— Alpens II. 446. 702
— bereiftes II. 449. 702
— Canadisches II. 447. 702
— Circassisches II. 492
— Maulinisches II. 452. 703
— ohrloses II. 452. 703
— Russisches II. 449. 702
— ungeschwänztes II. 454 703
— Virginisches II. 448. 702
Mus accedula II. 527. 720
— africanus II. 347
— agrarius II. 507. 716
— agrarius albostriatus II. 508
— agrestis minor II. 502
— albus Ceylonicus II. 537
— alliarius II. 515. 718
— alpinus II. 446
— americanus et guineensis II. 410
— amphibius II. 500. 714
— amphibius canus II. 501
— amphibius maculatus II. 501
— amphibius niger II. 501
— amphibius paludosus II. 501
— aquaticus II. 535
— aquatilis II. 500
— araneus II. 539
— araneus capensis II. 541
— araneus figura muris II. 538
— araneus rostro productiore II. 539
— arenarius II. 528. 720

Mus arvalis II. 522. 719
— Aspalax II. 531. 721
— avellanarius II 480
— avellanarum major II. 479
— avellanarum minor II. 480
— Bandicota II. 498. 714
— Barabensis II. 529
— barbarus II. 505. 716
— betulinus II. 507. 716
— bipes II. 483
— brasiliensis magnus II. 412
— canadensis II. 490. 712
— capensis II. 533. 721
— Caraco II. 498. 499. 714
— Chinchilla II. 513
— Circassianus II. 492. 712
— cistrinarius II. 493
— citellus II. 452
— coecus II. 539
— Coypus II. 495. 713
— Cricetus II. 524. 720
— Cricetus albus II. 524
— Cricetus fulvus II. 524
— Cricetus niger II. 524
— cyanus II. 501. 714
— decumanus II. 496. 713
— domesticus commun II. 502
— domesticus major II. 493
— domesticus medius II. 502
— domesticus minor II. 502
— Empetra II. 448
— fasciatus II. 510. 717
— Furunculus II. 528. 721
— glacialis II. 518. 718
— glareolus II. 513. 515. 718
— Glis II. 478
— gregalis II. 521. 716
— Gujanensis II. 361
— gregarius II. 523. 719
— hudsonius II. 519. 712. 719
— Jaculus II. 483. 485
— indicus II. 497. 713
— lagurus II. 519 719
— laniger II. 513. 717
— Lemnus II. 515. 718
— leporinus II. 416
— longipes II. 489. 491
— maritimus II. 532. 721
Mus Marmotta II. 446. 453
— marsupialis II. 343
— Maulinus II. 452. 703
— meridianus II. 491
— mexicanus II. 506. 716
— mexic maculat. II. 506. 718
— migratorius II. 527
— minor II. 502
— minutus II. 509. 717
— Monax II. 448
— Musculus II. 502. 714
— Musculus albus II. 502
— Musculus ater II. 502
— maculatus II. 502
— Myospalax II. 531
— nitedula II. 476
— noricus II. 452
— norvegicus II. 516
— oeconomicus II. 511. 717
— orientalis II. 505
— Paca II. 413
— Phaeus II. 527. 720
— Pilorides II. 418. 537
— ponticus II. 359. 474
— porcellus II. 411
— pumilio II. 509. 717
— quercinus II. 479
— Rattus II. 493. 713
— rubens II. 507
— rutilus II. 514. 718
— rutilus minor II. 514
— sagitta II 483
— sarmaticus II. 367
— saxatilis II. 510. 717
— scythicus II. 367. 474
— socialis II. 520. 719
— songarus II. 528. 720
— soricinus II. 508. 716
— striatus II. 505. 715
— suillus II. 532
— sylvaticus II. 503. 715
— sylvaticus albus II. 504
— sylvaticus american. II. 503
— sylvaticus leucoceph. II. 504
— sylvaticus maculatus II. 504
— sylvaticus niger II. 504
— sylvestris americana II. 350
— sylvestris american. II. 346
Mus sylvestris american etc. II. 445
— sylvestris americanus femina II. 349
— talpinus II. 534. 721
— Tamaricinus II. 492. 712
— terrestris II. 501. 499. 522
— torquatus II. 518
— Typhlus II. 530. 721
— vagus II. 506. 716
— virginianus II. 506. 716
— volans II. 474
— Vormela II. 526. 720
— Zenik II. 511. 717
— Zibethicus II. 438
Musaraigne II. 539
— de Brasil II. 538
— d'eau II. 540
Musc I. 118
Muscardin II. 480
Musculus vulgaris II. 502
Muſethier I. 100. 107. 103
Musimon I. 41
Musk I. 118
— Brasilian I. 120
— Guinea I. 121
— Indian I. 121
— Tibet I. 121
Musk animal I. 118
— Beaver II. 437
— Cavy II. 418
— hog mexican I. 139
— Ox I. 29
— Rat II. 437
Musky-Rat II. 535
— shrew II. 535
Musmon I. 42
Musquash II. 437
Mussascus II. 437
Muys hond II. 381
Mustela aegyptiaca II. 377
— africana II 467
— americana foetida II. 387
— barbara II. 376. 690
— Boccamela II. 395. 694
— canadensis II. 373. 589
— candida II. 319
— Cuja II. 361. 688

Mustela erminea II. 359. 687
— felina II. 406
— Foetida II. 362
— Fouina II. 365. 688
— Fouina alba II. 366
— Fouina hibrida II. 688
— Furo II. 364. 688
— Galera II. 376. 690
— Gujanensis II. 361. 688
— Gulo II. 333
— lanata II. 376. 690
— leucotis II. 375. 690
— longidigitata II. 399. 694
— Lutra II. 401
— Lutreola II. 404
— Lutris II. 407
— Lutris brasiliensis II. 403
— madagascariensis II. 373 689
— Martes II. 365. 367. 689
— melanoryncha II. 372 689
— mexicana II. 383
— moschata II. 393
— nivalis II. 357
— Novae Hollandiae II. 400 695
— poliocephala II. 366. 689
— Putorius II. 362, 688
— Quiqui II. 361. 688
— Quoll II. 392. 693
— rustica II. 364
— sarmatica II. 363. 688
— sibirica II. 363. 688
— sobella II. 367
— tigrina II. 399. 695
— Touan II. 359. 687
— Vison II. 690. 374
— vulgaris II. 357. 687
— vittata II. 375. 690
— vulgaris aestiva II. 358
— vulgaris nivalis II. 358
— Zibethina II. 367. 986
Μυογαλη II. 538
Myoxus badius II. 482. 710
— chrysourus II. 481. 710
— Degus II. 479. 710
— Dryas II. 482. 711
Myoxus Glis II. 478. 710
— inauritus II. 481. 710
— Muscardinus II. 480. 710
— Nitela II. 479. 710
— olivaceus II. 482. 710
— striatus II. 476. 709
— striatus americanus II. 476
— striatus asiaticus II. 476
Myrmecophaga aculeata II. 571. 728
— capensis II. 570. 728
— didactyla II. 569. 728
— jubata II. 566. 728
— striata II. 568. 728
— tetradactyla II. 568. 728
— tridactyla II. 572. 728
Μυοξινος II. 483

N.

Nabbmus II. 539
Nachtschwärmer, großer mit der Hufeisennase II. 736
— kleiner mit der Hufeisennase II. 736
— mit dem Flügelbeutel II. 736
Nachtthier Amerikanisches II. 624
Nagethiere II. 409
Nagor I. 80
Nangueur I. 79
Nangueur I. 79
Nashorn, Asiatisches I. 145
— einhörniges I. 146. II. 652
— mit doppelten Hörnern I. 144
— zusammengesetztes II. 652
— zweyhörniges I. 142. II. 651
— zweyhörniges mit zwey Schneidezähnen I. 145
Nashörner, dreyhörnige I. 145
Natter Aegyptische II. 380
Nedosobilt II. 370
Neelgau I. 78
Neitsek II. 589
Neitsersoak II. 591
Nems II. 377
Nems II. 377
Niedzwiedz II. 323
Nil-Flußpferd I. 149. II. 652
Noctilio II. 615
— americanus II. 624
— Ferrum equinum II. 629 736
— Hipposideros II. 629. 736
— Lepturus II. 629. 736
Nörz II. 404
Noerza II. 404
Νοτερις II. 632
Norka II. 404
Numatjes I. 77
Nureck II. 404
Nurtz II. 404
Nycteris II. 615
— lasiurus II. 628. 736
Nyl-ghau I. 78
Nyctymene II. 615
— Cephalotes II. 627. 736

O.

Obmaus II. 529
Ocelot I. 298
Ochs I. 15. II. 638
— Bisam- I. 29. II. 639
— einhörniger I. 148
— kleinerer Indischer I. 20.
— großer Indischer I. 19
— grunzender I. 23. II. 639
— wilder grauer I. 66
— Zwerg- I. 33. II. 639
Ochsen-Elephanten I. 27
Ogotona II. 430
Odobenus II. 577
Onager I. 8
Onatiri-ouacu II. 569
Once I. 296. 300
Ondathra II. 495
Ondatra II. 437
Onza I. 297
Onze I. 296. 300
Opeagha I. 13
Ophion I. 42
Opossum, black, flying II. 351
— Cayenne II. 347
— flying II. 351
— greater II. 344

Opossum Javan II. 345
— Merian II. 350
— Molucca II. 343
— murine II. 346
— New-Holland II. 348
— short tailed II. 349
— spotted II. 356
— Virginian II. 341
— vulpine II. 348
Orang Utang I. 171. 175
Oreillar I. 633
Oryx I. 70
— unicorne I. 148
Os II. 370
Osa Palmera II. 567
Ostrowidz I. 311
Otter II. 401
— Brasilischer II. 403. 695
— Fluß- II. 401. 699
— Katzen- II. 406. 695
— kleiner II. 406
— Meer- II. 407. 676
— schlanker II. 408. 696
— Sumpf- II. 404. 695
Otter Brasilian II. 403
— greater II. 401
— lesser II. 404
— slender II. 408
Ouaikarè II. 554
Ouarine I. 218
Ounce I. 311
Ouistiti I. 229
Ourebi I. 73
Ourico cachiero II. 442
Ours II. 323
— blanc II. 329
— brun des Alpes II. 325
— marin II. 593
Ovis I. 42
— Africana I. 38
— Ammon I. 41. II. 640
— Anglica I. 36
— Arabica I. 38
— Aries I. 34. II. 640
— barbata II. 643
— Capensis I. 39
— Chilensis I. 129. 132
— Guineensis I. 38
Ovis Indica I. 127
— laticauda I. 38
— laticaudata I. 38
— longicaudata I. 38
— Peruana I. 127
— polycerata I. 36
— Pudu I. 59
— rustica I. 35
— steatopyga I. 39
— strepsiceros II. 35
Ox, Cape I. 31
— Dwarf I. 33
— grunting I. 23
Ox, Musk I. 29
Ozelot I. 298

P.

Paca II. 412
Paco I. 129
Pacos I. 129. 130
Pagi I. 299
Paka II. 412
Pako-Kameel I. 129
Palatin-Affe I. 197
Palatine I. 197
Palmen-Eichhorn II. 447
Palmiste II. 467
Palm-Squirrel II. 467
Palmweinkatze II. 467
Pangolding II. 564
Pangolin II. 564
Panther I. 291. II. 676
Panthera I. 291. 296
Panthere I. 291
Panzerthier, achtgürteliges II. 560. 726
— achtzehngürteliges II. 562. 727
— dreygürteliges II. 558. 726
— neungürteliges II. 560. 727
— sechsgürteliges II. 559. 726
— viergürteliges II. 562. 727
— zwölfgürteliges II. 561. 727
Papio I. 184. 169
Papion I. 194
Paquiras I. 140
Parchment-Beaver II. 437
Pardalis I. 291
Πάρδαλις I. 296
— ανθρ I. 291
Pardus I. 291
Paresseux II. 554
— pentadactyle de Bengale I. 232
Pasan I. 69
Patas à bandeau blanc I. 208
Pattra I. 140
Pavian I. 169
— aschgrauer I. 188. II. 655
— Bären- I. 193. II. 656
— brauner I. 182. 188. II. 655
— breitzähniger I. 188. II. 655
— bunter I. 194. II. 656
— fettenschwänziger I. 190 II. 656
— gekrönter I. 189. II. 656
— gelber I. 187. II. 655
— grauer I. 198
— großer I. 184. II. 655
— hundsschnauziger I. 191. II. 656
— kleiner II. 189. II. 656
— kleiner bunter I. 194
— löwenschwänziger I. 199 II 657
— schweinsköpfiger I. 183. II. 654
— schweinsschnauziger I. 184 II. 654
— schweinsschwänziger I. 189 II. 656
— streifnäsiger I. 186. II. 655
— Wald- I. 187. II. 655
Pecary I. 139. 140
Pecisse I. 73
Pekan II. 373
Pekan-Marder II. 373
Pelander Aroe II. 344
Pergament-Biber II. 437
Perimaus II. 505
Perugusna II. 563
Petit-gris II. 456. 461
Pexibuey II. 611
Pfeifer I. 225
Pfeil-Springer II. 488
Pferd I.

Pferd, edles I. 1
— gemeines I. 1. II. 637
— Jerboa II. 487
Pferde, Kalkanische I. 2
— Mongolische I. 2
— wilde I. 2. 3
— wilde Asiatische I. 3
Phalanger II. 341. 344. 349
— morgenländischer II. 685
Phalanger Opossum II. 349
— orientalis II. 685
Phar II. 377
Phatagin II. 563
Philandre de Surinam II. 350
— maximus orientalis femina II. 344
— orientalis femina II. 343
Phoca II. 581
— aurita II. 590
— bothnica II. 589
— australis II. 586
— chelonocephala II. 586
— barbata II. 588
— cristata II. 591. 597
— Phoca der Alten II. 585
— fasciata II. 587
— Groenlandica II. 591
— Gryphus II. 585. 602
— hispida II. 589
— jubata II. 599
— leonina II. 597. 599
— leporina II. 582
— longicollis II. 585
— lupina II. 601
— Monachus II. 585
— oceanica II. 591
— porcina II. 590
— pusilla II. 592
— ursina II. 593
— variegata II. 584
Phoca II. 581
Phoque à ventre blanc II. 584
— grand II. 588
— petit II. 592
Pichou I. 302
Pidax I. 178
Piedra del Porco II. 441
Pigmy-Ape I. 178
Pigs Guinea II. 411
Piloris II. 418
Pilteris II. 537
— Amerikanischer II. 418. 537
— Ostindischer II. 537
Pilosello II. 397
Pinche I. 231
Pine II. 366
Pipistrelle II. 631
Pisang Eichhorn II. 468
Pitheque I. 178
Platiceros I. 106
Platogna I. 106
Podasie II. 370
Podsaba II. 371
Poes-Kop I. 164
Pohano I. 104
Polar-Bär II. 328
Polar-Bear 328
Polatucha II. 475
Pole-Cat II. 362 381
Pongo I. 171. 174
Ponts jang I. 122
Porc-epic II. 440
Porcellus frumentarius II. 523
-- indicus II. 410
Porcupin Brasilian II. 442
-- Canada II. 444
-- crested II. 440
-- from Hudsons-bay II 444
-- longtailed II. 441
-- Malacca II. 441
-- Mexican II. 443
Porcus aculeatus sylvestris II. 441
-- Guineensis I. 134
Poulatouche II. 475
Poupi I. 293
Potto II. 382. 666
Prezewiaska II. 363
Prosimia cinerea I. 237
— fusca I. 234
Pteix I. 106
Prunkbock I. 89
Pteropus II. 615
-- auriculis longis etc. II. 620
— hastatus II. 733
Pteropus leporinus II. 734
— megalotis II. 733
— perspicillatus II. 733
-- rufus aut niger etc. II 616
-- soricinus II. 733
-- spasma II. 733
-- spectrum II. 733
-- Vampyrus II. 733
Pudu I. 59
Puma I. 288
Pume I. 299. II. 333
Putois II. 362
Putorius II. 362
Pygarg I. 87
Pygmäen I. 179

Q.

Quacha I. 13
Quachy II. 384
Quagga I. 13
Quadruped from Benegal I. 77
Quadrupeds pinnated II 677
-- winged II. 655
Quadrupes volatilis Russiae II. 475
Quahtechalotl-thlitic II. 662
Quapizotl I. 139
Quasch II. 386
Quasje II. 385
Quato I. 220
Quauhtla I. 139
Quauhtecollatlquapachtli II. 464
Quoato I. 220
Quickhatch II. 331
Quil II. 377
Quimmi tpatlan II. 473
Quiquis Wiesel II. 361
Quiperle II. 377
Quoato II. 565
Quojas morrou I 171
Quoll II. 392. 400. 693
Quol II. 392
Quumbengo I. 283

R.

Rabbet II. 424

Rabbet Angora II. 425
-- Aroe II. 344
-- collard II. 428
-- hooded II. 426
-- longnosed II. 415
Raccoon II. 335
Raef I. 264
Rangier I. 104
Rangifer I. 104
Ranglier I. 104
Rat II. 494
-- american II. 498
-- Baikal II. 521
-- Bandicota II. 498
-- barbary II. 505
-- Beech II. 507
-- black II. 493
-- brown II. 496
-- Canada II. 490
-- Circassian II. 492
-- Coypu II. 495
-- d'eau II. 500
-- de bois II. 496
-- de Pharaon II. 377
-- garlic II. 515
-- gregorious II. 523
-- hare-tailed II. 519
-- Indian II. 510
-- Labrador II. 491
-- Lemmus II. 515
-- Lena II. 518
-- liniated II. 509
-- little II. 509
-- Mexican II. 506
-- Moscovy II. 535
-- musqué II. 418. 438
-- Norway II. 496
-- oeconomic II. 511
-- oriental II. 505
-- Perchal II. 497
-- ringed II. 518
-- rustic II. 507
-- sky-colored II. 501
-- social II. 520
-- soricine II. 508
-- Tamarisk II. 492
-- Virginian II. 506
-- wandering II. 506
Rat wooly II. 513
Ratel II. 389. 391. 692
Ratta II. 494
Raton II. 335
Ratte Amerikaniſche II. 498. 714
— Indiſche II. 497
— von Madagaskar I. 240
Rattepenade I. 633
Rattus II. 493
Ratze II. 493
Rauchſchwanz II. 356
Ravali II. 341
Rearmouse I. 633
Reh, gemeines I. 114. II. 648
— Mexikaniſches I. 116. II. 649
— ungeſchwänztes I. 115. II. 646
Reh-Antilope I. 98
Rein I. 104
Reismaus II. 527
Renard I. 264
— argente I. 273
— croisé I. 265
Renn I. 104
Rennthier I. 104. II. 646
— Amerikaniſches I. 106
— gemeines I. 106. II. 646
— Grönländiſches I. 109
Reutmaus II. 523
Rhen I. 104
Rheſus I. 190
Rhinoceros I. 142. 146
— africanus I. 142
— asiaticus I. 146
— bicornis I. 142. II. 651
— compositus II. 652
— cornu gemino I. 142
— one-horned I. 146
— two-horned I. 142
— unicornis I. 146. II. 652
Rhinoceros Afrikaniſches I. 143
Riedbock I. 81
Riemen-Robbe II. 588
Rieſenmaus II. 510
Riethreebocke I. 82
Rillow I. 209
Rindvieh von Abyſſinien I. 20
— Europäiſches I. 20
— Tirianiſches I. 20
Rindvieh von Adel I. 20
— weiſſes mit ſchwarzen Ohren I. 20
Ritbock I. 81
River-hog II. 409
River-horse I. 149. 154
River-Paard I. 149
Robbe II. 580
— banditter II. 587
— dicknäſiger II. 591. 597
— geöhrte II. 509
— großer II. 588
— grauer II. 602
— haaſenhaariger II. 587
— kleiner II. 592
— krummſchnauziger II. 602
— langhälſiger II. 585
— rauher II. 589
— ſchäckiger II. 584
— ſchildkröthköpfiger II. 586
— ſchwarzſeitiger II. 591
— von den Falklandsinſeln II. 586
Rock Cavy II. 411
— Rat II. 510
Roe I. 114
Roeken II. 458
Roloway I. 197
Roode-gat-haas II. 427
Root I. 214
Roquet I. 256
Roselet II. 359
Roſamak II. 334
Rosamak II. 333
Rosmarus II. 577
Rothhirſch I. 108. II. 647
Rougette II. 617
Rougette II. 616
Rouſette II. 616
Roussette II. 616
Rubbon-seal II. 587
Rüſſelmaus II. 508
Rukkaia II. 457
Rupicapra I. 66
Ruſſak II. 423
Rußia II. 432
Rys I. 311

S.

S.

Sabelt-Mus II. 516
Sable II. 367
Sable-mice II. 516
Saccawinkee I. 528
Σαγάριος II. 369
Sagoin I. 229. 230. 231
Sagouin I. 229
Sai I. 323
— à gorge blanc I. 223
Saiga I. 62. 91. 116
Saimiri I. 226
Sajou I. 222
Sajouens I. 228
Saju I. 214
Saka I. 304
Saki I. 228
Saki I. 228
Sandmaus II. 513. 515. 528
Sandmoll II. 533
Sand-Rat II. 528
Sanglier I. 132
— du Cap verd I. 136. 138
Sanglin I. 229
Sapajou jaune I. 226
Sapajou I. 228
Saphan II. 414. 484
Sarlyk I. 25
Sarlbur II. 331. 682
Saricovienne II. 406
Sarigue II. 342. 343
Sarn I. 114
Sarogoy II. 343
Satherion II. 369
Satherius II. 367
Sauteur des rocheurs I 74
Satyrus I. 171
— Indicus I. 175
Sayga I. 90
Scalopes II. 346
Schäferhund I. 245
Schaf I. 34
— Afrikanisches I. 37
— Bart I. 49
— Bauer I. 35
— breitschwänziges I. 38
— Bucharisches I. 39
Schaf, Cap- I. 39
— Cretisches I. 35
— Chiltisches I. 132
— Englisches I. 36
— fettschwänziges I. 38
— fettsteißiges I. 38. 39
— gemeines I. 34
— Guineisches I. 38
— Isländisches I. 36
— Mähnen- I. 37
— nordisches I. 35
— Seiden- I. 37
— Sibirisches I. 41
— wildes I. 41
— Wallachisches I. 36
— Widder- 34
Schafe, Heiden- I. 35
— Sorische I. 39
Schaf-Jerboa II. 487
— Strepsiceros I. 36
— Kameel I. 129
Schakali I. 274
Schakall, Barbarischer I. 274
II. 674
-- Capscher I. 273 II. 674
-- gemeiner I. 274 II. 674
Scharrmaus II. 492
Scharr-Erdmaus II. 531
Scheer II. 544
Scherman II. 499
Scheermaus II. 544
Schildverkel II. 560
Schilfrehbock I. 82
Schimpansee I. 171. 174
Schlunk II. 508
Schläfer, Amerikanischer gestreifter II. 476
-- Asiatischer gestreifter II. 476
-- Chilischer II. 479. 710
-- Eichhorn. II. 482. 711
-- Garten- II. 479. 710
-- gestreifter II. 476. 709
-- goldschwänziger II. 481. 716
-- kleiner II. 480. 710
-- Siebens II. 478. 710
-- ungeöhrter II. 481
710
Schupp II. 335
Schuppenthier, breitschwänziges II. 565. 727
— kurzschwänziges II. 563
727
— langschwänziges II. 563. 727
Schwarzmäuse II. 520
Schwein I. 132
-- Aethiopisches I. 136. II. 651
-- Afrikanisches I. 137. II. 651
-- Bisam- I. 139. II. 651
-- Chinesisches I. 135
-- einhufiges, gemeines I. 136
-- gehörntes I. 136
-- gemeines I. 132. II. 651
-- Guineisches, I. 134
-- Hirsch I. 141. II. 651
-- Mexikanisches I. 139
-- Siamsches I. 134
135
-- wildes I. 132
-- wildes gemeines I. 132
-- zahmes gemeines I. 132
-- Bezoar, II. 441
Schweinedachs II. 339
Schwein-Igel II. 413
Schwein-Kaninchen II. 550
Schweins-Robbe II. 590
Schwertelmaus II. 519
Sciurus abessinicus II. 458
704
— aestuans II. 466. 707
-- americanus volans II. 472
-- anomalus II. 469. 707
-- ater II. 463. 706
-- bicolor II. 460. 705
-- Brasiliensis II. 466
-- caroliniensis II. 476. 706
-- cinereus II. 461. 705
— cinereus virginianus major II. 461
-- cucullatus II. 474. 709
-- Degus II. 470. 479
-- dschinschicus II. 459. 705
-- erythraeus II. 460. 705
-- felinus II. 463. 706
-- flavus II. 465. 706
-- getulus II. 468. 707
-- Glis II. 478

Sciurus hudsonius II. 464
472. 706. 708.
-- indicus II. 460. 705
-- Listeri II. 476
-- macrourus II. 457. 704
-- madagascariensis II. 459
705
-- maximus II. 458. 704
-- maximus volans II. 471
-- mexicanus II. 466. 707
-- minor virgatus II. 476
-- niger II 462. 705
-- Novae Hollandiae II. 473
709
-- palmarum II. 467. 707
-- paradisiacus II. 468. 707
-- persicus II. 468. 707
-- petaurista II. 470. 708
-- petaurista volans II. 474
709
-- rarissimus ex Nov. Hispania II. 466
-- Sagitta II. 470
-- setosus II. 469. 708
— Sibiricus volans II 475
— striatus II. 470 476
— variegatus II. 464. 706
— varius II. 465
— Virginianus volans II. 474
— volans II. 472. 475
— voluccella II. 472. 705
— vulgaris II. 465. 704
— Zeylonicus II. 457
Sea-ape II. 612
— calf II. 381. 588
— Cat II. 593
— cow II. 577
— Lion II. 597. 599
— horse II. 577
— Otter II. 407
Seal II. 580. 581
— black-sided II. 591
— eared II. 590
— Falkland-Isle II. 586
— great II. 588
— hooded II. 591
— leonine II. 599
— leporine II. 587
Seal little II. 592
— longnecked II. 585
— mediterranean II. 585
— pied II. 584
— porcine II. 590
— rough II. 589
— tortoise-headed II. 586
— Ursine II. 593
See Affe II. 612
Seebär II. 593
Seehund II. 581
— gesprenkelter II. 581
— grauer II. 589
— krummschnauziger II. 585
— Sibirischer II. 582. 587
Seehunde, Caspische II. 583
Seekalb Perraults II. 602
Seekuh II. 608
Seelöwe II. 593
Sees Robben II. 603
Seiden-Schaf I. 37
Semiolus Ceylonicus I. 223
226
Semiunaja Medwedka II. 532
Semlamot Saetschik II. 432
Semleroika II. 534
Semi-vulpa II. 341
Serotine II. 631
— grande de la Guyane II. 631
Serpenticida II. 377
Serval I. 310
Serval-Cat I. 310
Sevile II. 581
Sfecher Momon II. 531
Shep african I. 37
— bearded I. 49
— broad tailed I. 38
— common I. 34. 35
— Cretan I. 35
— hornless I. 36
— manyhorned I. 36
— of Sahara I. 38
— sibirian I. 41
— wild I. 41
— bearded I. 49
Shrew II. 535
— brasilian II. 538
Shrew carinated II. 543
— foetid II. 538
— mexican II. 537
— minute II. 542
— murine II. 538
— perfuming II. 537
— Persian II. 542
— pygmy II. 542
— square-tailed II. 543
— Surinam II 541
-- unicolor II. 544
— white-toothed II. 543
— mouse II. 539
— mouse Water II. 540
Sial II. 581
Siam-Hog I. 135
Siebenschläfer II. 477
Schifak I. 212
Siffleur II. 448
Siguktôk II. 590
Silberbär II. 325
Simia I. 169. 178
— Aethiops I. 202. II. 658
-- Antiguana I. 227
— annulata I. 214. II. 661
— apella I. 224. II. 662
— Apedia I. 189. II. 656
— argentea I. 231. II. 663
— Aygula I. 207. II. 659
— badia I. 213. II. 660
— barbata I. 213. II. 660
— Beelzebub I. 218
— Cafra I. 227. II. 663
— Collitrichus I. 201
— capucina I. 223. II. 662
— Cephalopterus I. 196
II. 657
— Cephus I. 202. 203
II. 658
— cinerea I. 188. II 655
— cristata I. 188. II. 656
— Cynocephalus I. 182 198
II. 658
— Cynomolgus I. 198. II. 657
— Cynosurus I. 214. 661
— Diana I. 199. II. 658
— Fatuellus I. 227. II. 662
— Faunus I. 199. II. 657

Simia flava I. 187. II. 655
— flavicans I. 201. II. 658
— Golok I. 181. II. 654
— Hamadryas I. 191. II. 656
— Jacchus I. 229. II. 663
— Inus I. 198. II. 654
— larvata I. 215
— latidens I. 188. II. 655
— longimana I. 180. II. 654
— Lar I. 179. 181. II. 654
— Maimon I. 186. II. 655
— Maura I. 206. II. 659
— Midas I. 228. II. 663
— mitrata I. 211. II. 660
— Moloch I. 180. II. 654
— Mona I. 211. II. 660
— Monea I. 208. II. 659
— Mormon I. 184. II. 655
— Morta I. 226
— Mulatta I. 212. II. 660
— Muscatensis I. 216. II 661
— nasalis I. 200. II. 658
— Memaeus I. 212. II. 660
— Nemestrina I. 190. II. 656
— nictitans I. 204. II. 659
— nigra I. 217. II. 661
— Oedipus I. 231. II. 663
— Paniscus I. 220. II. 221. 662
— Petaurista I. 296. II. 659
— Pithicea I. 228 II. 663
— Platypygos I. 188 II. 655
— Polycomos I. 213. II. 660
— Porcaria I. 183. II. 654
— Pygmaeus I. 172
— Rhesus I. 190. II. 656
— Roloway I. 197. II. 657
— Rosalia I. 230. II 663
— rubra I. 268. II. 659
— rostrata I. 215. II. 661
— sabaea I. 201. II. 658
— satyrus I. 171. 175. 176 II. 653
— sciurea I. 226. II. 662
— sciurus I. 234
— seniculus I. 229. II. 661
— silenus I. 195. II. 657
— sinica I. 209. II. 660
Simia sylvanus I. 182. II. 653
— sylvatica I. 187. II. 655
— syrichta I. 214. II. 661
— sphinx I. 184. II. 656
— suilla I. 180. II. 654
— Talapoin I. 205. II. 659
— Troglodytes I. 171. 174 II. 653
— trepida I. 222 II. 662
— ursina I. 193. II. 656
— veter I. 195. II. 657
Simiolus Ceylonicus I. 206
Simius Callitrichus I. 201
Singe I. 178
— Cynocephale I. 182
— grand de la Cochin Chine I. 212
— Lion, petit I. 230
— varié I. 211
Siwutscha II. 199
Siya II. 403
Siyah-Ghush I. 315
Skrzeczek II. 523
Skunk II. 387. 388
Stunk II. 387. 388. 692
Sleeper II. 479. 480
Slepez II. 530
Sloth treetoed II. 554
— two-toed II. 556
— ursiform II. 557
Sno-mus II. 357
Sobol II. 370
Soghre' I. 12
Sogur II. 449
Sorex aquaticus II. 548
— araneus II. 539. 722
— brasiliensis II. 538 722
— carinatus II. 724 543
— constrictus II. 544. 724
— cristatus II. 547
— cunicularius II. 541. 723
— Daubentonii II. 540
— exilis II. 442. 723
— fodiens II. 540. 722
— Leucodon II. 543. 723
— Moschatus II. 535. 722
— mexicanus II. 537. 722
Sorex minutus II. 542. 723
— murinus II. 538. 722
— Pilorides II. 537. 722
— pussillus II. 542. 723
— rostratus II. 540. 723
— surinamensis II. 541 723
— tetragonurus II. 543. 724
Sorices talpaeformes II. 549
Sorocovienne II. 403
Souris II 502
Souslic II. 453
Spalax microphthalmus II. 530
Species Lethargicae II. 485
Speck-Fledermaus II. 630
Spitz I. 247
Spitzmaus II. 535
— Bisam- II. 535. 722
— Brasilische II. 538. 722
— Elephanten- II. 540. 723
— gefurchte II. 543. 724
— gemeine II. 538. 722
— grabende II. 541. 543. 544. 723
— Javanische II. 538. 722
— Mexikanische II. 537. 722
— mit vierseitigem Schwanze II. 724
— Persische II. 542. 723
— Surinamsche II. 541. 723
— ungeschwänzte II. 542. 723
— verkehrtschwänzige II. 544 544. 724
— Wasser- II. 539 722
— weißzehnige II. 543 723
— Zibeth- II. 537. 722
— Zwerg- II. 542. 723
Spitzmäuse, maulwurfartige II. 549
Springaffe, Amerikanischer I. 225
Springer Abyssinischer II. 403 711
— Aegyptischer II. 483. 712
— Capscher II. 488. 712
— dünnschwänziger II. 489 712
— Labradorischer II. 492
— Pfeil- II. 488. 711

Springer Sibirischer II. 485
711
Springen Haas II. 489
Springmaus Canadischell 490. 712
— Circassische II. 492. 712
— langbeinige II. 498. 490
— Labradorische II. 491. 712
— ringelschwänzige II. 490. 492
712
Springmuse II. 490
Square Phipper II. 590
Squilachin I. 274
Squirrel Abyssinian II. 458
— barbarian II. 468
— black II. 462
— Bombay II. 460
— Brasilian II. 466
— Carolina II. 464
— Ceylon II. 457
— common II. 455
— fair II. 465
— flying II. 472. 474
— flying European II. 474
— greater flying II. 472
— grey II. 461
— hooded II. 474
— Hudsonsbay II. 463
— Javan II. 460
— longtailed II. 457
— Madagascar II. 463
— Malabar II. 458
— Mexican II. 466
— Norfolkisle II. 473
— Plantane II. 468
— ruddy II. 460
— Sailing II. 470
— Severn River II. 472
— varied II. 464
— white-legged II. 457
— white-striped II. 468
Staats-Robbe II. 602
Stachelschwein II. 440
— Afrikanisches II. 441
— Asiatisches II. 441
— Italiänisches II. 441
— ohne Zähne II. 571
Stachelthier II. 445
— Brasilisches II. 442. 701
Stachelthier Canadisches II. 444
702
— gemeines II. 440. 701
— kleines II. 445. 702
— langschwänziges II. 441. 701
— Malackisches II. 441. 701
— Mexikanisches II. 442. 443
702
Stag I. 108
Stage-Beaver II. 437
Steinbock I. 50
Steinmarder II. 365
Steinmarter II. 365
Stein-Ziege I. 58
Stepnaja Koschka I. 304
Stier I. 15
Stink-bingsem II. 390
Stinkbinkseu II. 390. 692
Stinkbachs II. 391
Stinkthier-Gattung II. 357
Stoat II. 359
Strand-Robben II. 603
Streifmaus II. 506
Strepsiceros I. 82. 83
Strepsicheros I. 36
Stäkstälar II. 602
Stumpfkopf I. 164
Süßwasser-Otter, kleiner von Guiana II. 406
Suhak I. 91
Sumpfotter II. 404
Sumpfratte II. 501
Suricate II. 381
Surikate II. 381. 691
Surecatje II. 382
Suricatsje II. 467
Surk II. 544
Surmulot II. 496
Sus I. 132
— aethiopicus I. 136. II. 681
— aper I. 132
— Africanus I. 138. II. 651
— agrestis sive aper I. 132
— aquaticus multisulcus I. 154
— Babyrussa I. 141. II. 651
— Chinensis I. 135
— fera aper I. 132
Sus hydrochaeris II. 409
— maximus palustris II. 409
— scrofa I. 132. II. 651
— Porcus I. 134
— Scrofa domesticus I. 133
— Scrofa domesticus monungulus I. 136
— Scrofa ferus I. 132
— Scrofa sinensis I. 135
— Tajacu I. 139. II. 651
Swiin I. 133
Syketuro I. 165. II. 652
Szavte, Capsche II. 414
— Javatsche II. 416
— unruhige II. 410

T.

Tabitha I. 36
Tafa, gefleckte II. 356. 399
693
Tafa spotted II. 393
Taguan II. 470
Taktja I. 2
Tajassa, kleine I. 140
Tajacu I. 139
Tajebi II. 341
Talapoin I. 205
Talgoi II. 570
Talpa II. 544
— Asiatica II. 546. 725
— cristata II. 547. 725
— Europaea II. 544. 724
— europaea alba II. 545
— europaea cinerea II. 545
— europaea flava II. 545
— europaea variegata II. 545
— longicaudata II. 548. 725
— rubra II. 549. 725
— rubra americana II. 549
— Sibiricus versicolor II. 546
— Virginiana II. 548. 725
— Virginianus niger II. 548
Tamandua II. 568
— americana alba II. 569
— guacu II. 566
— -i II. 568
— major II. 568
— minor II. 566

Tamandua minor flavescens II. 569
Tamanoir II. 566
Tamarin I. 229
Tandrek petit II. 551
Tanrec II. 551
Tapeti II. 428
Tapeti II. 428
Tapiir I. 154
Tapiirete I. 154
Tapir I. 154
Tapir americanus I. 154 II. 652
Tapir, langnäsiger I. 154. II. 652
Tapoa-Tafa II. 393. 693
Tapoa-tafa II. 393
Tapouara II. 337
Tarandus I. 104
Tardigradus Ceilonicus femina II. 556
— gracilis americanus II. 554
— major I. 232
Tarsier I. 238
Tartarin I. 191
Tassus II. 338
Tatou II. 559
— à dixhuit bandes II. 562
— à douze bandes II. 561
— à huit bandes II 560
— à neuf bandes II. 560
— à six bandes II. 559
— à trois bandes II. 558
Tatu II. 558. 559. 560
— africanus II. 561
— apara II. 558
— genus alterum II. 558
— mustelinus II. 562
— paba II. 559
— pilosus II. 410
— procinus II. 560
Tatuete II. 560
Tauchers-Bock I. 76
Taupe II 544
— dorée II. 546
— du Cap II. 533
Taur-elephantes I. 26
Taureau I 15
Taurus americanus I. 22
Taurus mexicanus I. 22
Taxus II. 338
— porcinus I. 281
Tayra II. 373
— Tayra II. 476
Tchorz II. 352
Tegoulichitck II. 511
Telegraphus I. 50
Tendrac II. 551
Tenlle I. 278
Tepe Maxlaton I. 302. 310
Terriers II. 435
Teufelskind II. 362
Teutlamacame I. 116
T'gaw I. 73
Tgo of the Hottentots I. 149
Thapel Lame II. 600
Thiere, einhufige I. 1
— harmlose II. 554
— menschenähnliche I. 169
— mit Flossenfüßen II. 577
— mit Flughäuten II. 613
— mit Hufen I. 1
— vierfüßige mit Fingern oder Zehen I. 169
— zahnlose II. 563
Thoes I. 227
Thran-Wölfe II. 598
Tichart II. 404
Tiger Brasilian I. 297
Tieger I. 291
— Brasilischer I. 297. II. 677
— aschgrauer I. 299. II. 677
— gemeiner I. 288. II. 676
— Mexikanischer I. 298. II 677
— rother II. 299. 333. II. 677
— schwarzer I. 300. II. 677
— Chinesischer I. 289
— Königs- I. 289
Tigerkatzen I. 303
Tiegerwolf I. 288
Tigre I. 288
Tigris I. 288
— americana I. 297
— fulva I. 299
— fulvus I. 299
— maculis virgatis I. 288
Timmi II. 334
Tityrus I. 48
T'kau I. 33
Tlacuatzin spinosus II. 443
Tlalmototl II. 466
Tlaquatzin II. 314. 442
Todtenköpfchen I. 225. 226
Toison II. 338
Tolat II. 426
Topoa Tafa II. 356
Touan II. 359
Tragalus I. 118
— guineensis I. 121
— indicus I. 121
Tragelaphus I. 49
Trajus Giraffa I. 60
— strepsiceros I. 83
Trichecus borealis II. 605
— Dugong II. 580
— Manatus II. 609
— Rosmarus II. 577
Troglodyt I. 174
Tschotschot II. 432
Tsitsjan II. 452
Tucan II. 537
Tulpenmaus II. 520
Tzebi I. 63
Tzeiran I. 68. 90

U.

Ufermaus II. 515
Uistiti I. 229
Umbri I. 48
Unau II. 556
Uncia I. 293
Under-Ox II. 370
Unicornis I. 148
Unze I. 296. II. 677
Uralmaus II. 518
Urebi I. 73
Urigne Lobos de Aceyte II. 598
— Seal II. 601
Urson II. 444
Ursus II. 323
— albus II. 329
— Americanus II. 324. 327 682
— Arctos II. 323

Ursus Arctos albus II. 325
— Arctos fuscus II. 325
— Arctos niger II. 324
— Cayennensis II. 336. 683
— Freti hudsonis II. 331
— fuscus II. 325. 681
— Gulo II. 333. 682
— labradorius II. 339
— lotor II. 335. 683
— luscus II. 331. 682
— maritimus II. 329. 682
— marinus II. 592
— Meles II. 338
— niger II. 324. 681
— novae Hollandiae II. 337 682
— rufus II. 325. 681
— Saribur II. 682
Urus I. 16
Utter II. 401

V.

Vache marine II. 577
— de Tartarie I. 23
Vajractte II. 564
Vampire II. 620
Vampyr II. 618
Vanſire II. 373
Vansire II. 373
Vari I. 237. 238
Varia I. 291
Varicossi I. 237
Vavi ou Benat el Vavi I. 274
Veau marin II. 581
Veldratte II 411
Verdadeiro II. 560
Vespertilio I. 615. 633
— admirabilis I. 240
— Americanus vulgaris II 620
— auritus II. 615. 633
— badius II. 615. 631
— barbastellus II. 615. 632
— Cephalotes II. 615. 627
— cornutus II. 619
— Ferrum equinum II. 615 629
— hastatus II. 615. 626
Vespertilio Hipposideros II. 615. 629
— hispidus II. 615. 626
— ingens II. 616
— lasiopterus II. 615. 628
— leporinus II. 615. 623
— Lepturus II. 615. 625
— major II. 633
— mollossus major II. 624
— megalotis II. 615. 622
— Molossus II. 615. 624
— Molossus minor II. 624
— murini coloris etc. II. 620
— murinus II. 615. 632. 633
— myosotis II. 615. 632
— Nigrita II. 615. 625
— Noctula II. 615. 630
— noveboracensis II. 626
— perspicillatus II. 615. 620
— pictus II. 615. 627
— Pipistrellus II. 615. 631
— serotinus II. 615. 631
— soricinus II. 615. 622
— spasma II. 615. 622
— spectrum II. 615. 619
— Vampyrus II. 615. 616
Vicogne I. 129
Vicunna I. 129
Vielfraß II. 331. 333
Vielfraßbär II. 333
Viscaccia-Hare II. 427
Viscacha II. 427
Viſon II. 374. 405. 690
Vison II. 374
Vitulus marinus II. 581
— Maris mediterranei II. 585
— Oceani II. 581
Viverra II. 357. 364
— Cafra II. 380. 691
— Capensis II. 390. 692
— caudicolvola II. 382. 691
— Cinghe II. 389. 692
— Civetta I. 394. 693
— Conepatle II. 387
— fasciata II. 510
— Fossa II. 398. 694
— S. Mustela gallica II. 397. 694
Viverra Genetta II. 397. 694
— hermaphrodita II. 392 693
— Ichnevmon II. 377. 690
— Indica II. 378
— maculata II. 393 693
— Malaccensis II. 396. 694
— Mephitis II 388 692
— Mexicana II. 383. 691
— Mungo II. 377. 690
— Narica II. 385. 691
— Nasua II. 384. 691
— Putorius II. 387. 391. 692
— Qvasje II. 386
— Ratel II. 389
— Tapoa-tafa II. 393. 693
— tetradactyla II. 381. 691
— tigrina I. 308
— vittata II. 375. 690
— Vulpecula II. 385. 691
— Zenik II. 511
— Zeulanica II. 391. 693
— Zibetha II. 394. 395. 693
— Zorilla II. 389. 692
Voluccella macroura II. 353 686
— nigra II. 351. 686
— pygmaea II. 352. 686
— sciurea II. 352. 686
Vormela II. 526. 720
Vormela Agriculae II. 526
Vulpecula Ceilonica II. 377
Vulpes I. 264
— alba I. 269
— campestris I. 265
— crucigera I. 265
— major putoria etc. II. 343
— minimus Zaarensis I. 279
— minor II. 384
Vulpi affinis Americana II. 335

W.

Wachtelhaſe II. 432
Waldeſel I 10
Waldmaus, rothe II. 480
Waldmenſch I. 175. 187

Waldmensch, Afrikanischer I. 174. II. 653
-- Ostindischer I. 175. II. 653
Wald-Pavian I. 187
Waldschweine I. 135
Waldteufel I. 175
Waldthier I. 67
Wallroß, gemeines II. 577
-- Indisches II. 580
Walrus arctic II. 577
-- Indian II. 580
Wandermaus II. 496. 713
Wanderratte II. 496
Want II. 544
Warg I. 261
Warglo I. 211
Warren I. 133
Waschbär, Amerikanischer II. 335
-- Neuholländischer II. 337
Waskasser I. 103
Wasserhirsche I. 113
Wasserhunde II. 403
Wasseritis II. 405
Wassermaus II. 500
Wasserratte II. 500
-- gefleckte II. 501
-- gelbrothe II. 501
-- schwarze II. 501
-- silberfarbene II. 501
-- weiße II. 501
Wasser-Spitzmaus II. 539. 543
Wasserwölfe II. 403
Water-dog I. 250
-- Elephants I. 149
-- Pole-Cat II. 405
-- Rat II. 500
-- Shrew II. 539
Wauwauw I. 181
Weasel II. 357
Weesel blotched I. 308
-- Brasilian II. 384
-- Cafre II. 380
-- common II. 357
— Ceylon II. 391
— Cuja II 361
— dusky Brasilian II. 384
— ermined II 399
— girdled II. 363
Weesel greyheaded II. 366
— Madagascar II. 373
— Musky II. 393
— Quiqui II. 361
— Sarmatian II. 363
— Slender-toed II. 399
— Stoat II. 359
— stifling II. 385
— striated II. 387
— Tuan II. 359
— white cheeked II. 375
— wooly II. 376
Weintrinker II. 398
Weißschwanz II. 548
Wesla II. 359
Wha Tupoua Row II. 337
Whang Yang I. 90
White-Noses I. 204
Whitred II. 357
Wickelschwanz, gelber II. 382. 691
— Mexikanischer I. 383. 691
Widder, hochgehörnter I. 36
— Wallachischer I. 36
Widder, Schaafs I. 34
Winiworka Latalaka II. 475
Wieptzlesny I. 132
Wiesel, Bisams II. 693. 393
— Brasilisches II. 384
-- Ceylonisches II. 391. 693
-- dünnzehiges II. 399. 694
-- erstickendes II. 385
-- Fischers II. 372. 689
-- gelbes II. 382
-- gemeines II. 357
-- geschlängeltes II. 389
-- gestreiftes II. 387
-- Grison II. 375. 690
-- großes II. 359. 687
-- Guianisches II. 376. 690
-- Guineisches II 375. 690
-- halbgestreiftes II. 391
-- hermelinartig gflecktes II. 399. 695
-- kleines II. 357. 687
-- Madagaskarisches II. 373. 689
-- Mexikanisches II. 383
-- Neuholländisches II. 400. 695
-- Quiquis II. 361. 688
Wiesel, Sardinisches II. 395. 694
-- Sibirisches II. 303 688
-- Tuans II. 359 687
-- vierzehiges II. 381
-- weißgeflecktes II. 389
-- weißrückiges II. 388
-- weißbäckiges II. 375 690
-- Zwitter- II. 392. 693
Wiewiorka II. 455
Winsel-Affe I. 223. 224
Wirrebocerra I. 120
Wolf I. 261
-- gelber I. 277
-- gemeiner I. 261. II. 671
-- Golds I. 274
-- Mexikanischer I. 263. II 672
-- Nordamerikanischer I. 262
-- schwarzer I. 262
-- Tieger- I. 283
-- weißer I. 263
Wolf I. 261
Wolf Mexican I. 263
— fox I. 271
Wolfsbär II. 331
-- Amerikanischer II. 456
Wolfsrobbe II. 601
Wollmaus II. 513
Wolverene II. 331
Wolverene II. 331
Woman Fish II. 609
Wood-Baboon I. 187
Wood-Rat II. 341
Wüchochol II. 537
Wulock I. 178
Wurzelmaus II. 511
Wydra II. 401

X.

Xoloitzcuintli I. 263
Xolvitzicuintli I. 245

Y.

Yaik-Rat II. 527
Yait-Maus II. 527
Yaou I. 182
Yerboa Brunii II. 346. 686
-- gigantea II. 353. 685
-- maculata II. 356. 686

Yerboa Potoru II. 356. 686
Yltis II. 362
Yevrashka II. 453
Yo to tse I. 7
Ὑς τετραμερος I. 141
Ysarus I. 66
Ὑςδιξ II. 440
Yzquiepatle II. 385. 388

Z.

Zarizyn-Rat II. 527
Zazwic II. 338
Zbik I. 305
Zebra I. 12
-- femelle I. 13
Zebra I. 12
-- weißer I. 3
Zebre I. 12
Zebu I. 20
Zecora I. 12
Zenik. II. 510. 717.
Zenik des Hottentots II. 511
Zerda I. 129. II. 675
Zerda-Dog I. 279
Zibeline II. 368
Zibet II. 395
Zibeth II. 395. 693
Zibethkatze II. 393
Zibet-Thier II. 395
Zibettus II. 393
Ziege, Afrikanische I. 58
-- Alpen- II. 640
-- Angorische I. 56
-- Bezoar- I. 52
-- gelbe I. 90
-- Pudu I. 59. II. 640
-- Stein- I. 58
-- Syrische I. 57
-- von Caucasus I. 52
-- von Cougna I. 57
-- Whida I. 58
-- wilde I. 83
-- zahme I. 55. II. 640
Ziegenbock I. 55
Ziegenkameel I. 127
Ziesel II. 452
-- gelblicher II. 453
-- getiegerter II. 453
-- gewässerter II. 453
Zitejan II. 452
Zobel II. 367. 689
-- Amerikanischer II. 372
Zobela II. 367
Zorille II. 389
Zorille II. 389. 692
Zorrinne II. 389
Zurnapa I. 60
Zwergfledermaus II. 631
Zwerghase II. 428
Zwerghirsch Javaische I. 122
Zwergmaus II. 509
Zwerg-Spitzmaus II. 542
— Zwiebelmaus II. 521
Zwitterstinkthier II. 392
Zwitterwiesel II. 392

Ende.

Druckfehler.

Erster Band.

Seite 274. Z. 9. ſt. Füße l. Farbe.
— 274. Z. 10. ſt. eine Linie l. eine ſchwarze Linie

Zweyter Band.

— 323. Z. 14. ſt. concolare l. concolore
— 333. Z. 21. ſt. Mustella l. Mustela
— 334. Z. 26. ſt. Roſonat l. Roſomak
— 338. Note e) ſt. der weiße Dachs l. der weiße gemeine Dachs
— 338. Note e) ſt. der bunte Dachs l. der bunte gemeine Dachs
— 341. Note q) ſt. bousse l. bourse
— 345. Z. 1. ſt. Auge iſt l. Auge; und iſt ꝛc.
— 349. Note u) ſt. Didelphus l. Didelphis
— 350. Z. 12. und Note b) ſt. Martan l. Mertan
— 352. Note l) m) ſt. Vuluccella l. Voluccella
— 353. Note o) ſt. Jerbua l. Jerboa
— 356. Note x) ſt. Rauchſchwez l. Rauhſchwanz
— 358. Note n) ſt. albis l. ullis
— 361. Z. 13. ſt. Fitched l. Fitchet
— 362. Z. 13. ſt. Polo-cat l. Pole-cat
— 364. Z. 19. ſt. rubicaudis l. rubicundis
— 367. Z. 19. ſt. Satterius l. Satherius
— 367. Z. 19. ſt. Mus. l. Mus
— 387. Note l) ſt. Compate l. Conepatl
— 399. Z. 15. ſt. Staarorden l. Sternorden
— 401. Z. 8. ſt. calva l. Lutra
— 404. Z. 13. ſt. Latreola l. Lutreola
— 413. Z. 12. ſt. Robbet l. Rabbet
— 415. Z. 21. und Note l) ſtatt Cuniculis l. Cuniculus
— 417. Note l) ſt. Uguti l. Aguti
— 424. Note a) fällt weg
— 426. Z. 17. ſt. Nacken l. Hals.
— 444. Z. 24. ſt. Bauches l. Leibes
— 452. Note n) ſt. acuminatus l. acuminatis
— 471. Z. 3. ſt. cate l. cute
— 474 Z. 19. ſt. Europeun l. European
— 479 Z. 6. ſt. Leral l. Lerot
— 478. Z. 2. ſt. caeus l. canus
— 491. Note p) ſt. Dipes l. Dipus
— 500. Z. 10. ſt. amphibibus l. amphibius
— 507. Z. 7. ſt. gregorius l. gregarius

Bayerische Staatsbibliothek München

Seite 509. Z. 20. ſt. ſchwärzlich weiß l. ſchwärzlich, weiß
— 515. Z. 14 ſt. gloreolus l. glareolus
— 519. Note d) ſt. alcis l. albis
— 522. Z. 6. ſt. gregoricus l. gregaricus
— 524. Note n) ſt. cicatricilius l. cicatricibus
— 543. Note l) ſt. carina l. carinata
— 544. Z. 19. ſt. Toupe l. Taupe
— 545. Z. 12 14. 17. ſt. weißer, grauer, gelber l. weißer gemeiner, grauer gemeiner, gelber gemeiner
— 545. Note a. b. c. ſt. C. e. T. E.
— 551. Z. 21. ſt. Dormen l. Dornen
— 552. Z. 1. ſt. aber l. aber ſind
— 558. Z. 1. ſt. Gürtelthier l. Panzerthier
— 569. Z. 16. ſt. Myrmocophaga l. Myrmecophaga
— 610. Z. 1. ſt. Cluſus l. Cluſius
— 615. Note m) Nach 6) V. hispidus fehlt: 7) V. badius
— 616. Z. 11. ſt. Rouſette l. Rouſſette
— 630. Z. 10. fehlt: 55)
— 642. Z. 17. ſt. rodunca l. redunca
— 690. Z. 24. ſt. Mustela l. Viverra
— 704. Z. 21. nach Eichhorn fehlt; Sc. maximus
— 719. Z. 23. ſt. gregrius l. gregarius

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google